

Manual del usuario

ME40A ME46A ME55A DE40A DE46A DE55A UE46A UE55A

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

BN46-00098B-06

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si.
  - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.

    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
  - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.

    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.



IMPORTADO POR:	AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701 COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570 DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

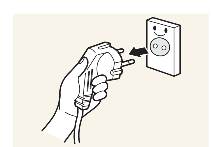
Limpieza

Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.

Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.



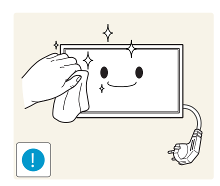
Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.



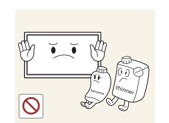
1. Apague el producto y el ordenador.
2. Desconecte el cable de alimentación del producto.



Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



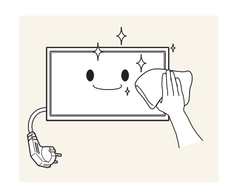
3. Limpie el producto con un paño limpio, suave y seco.



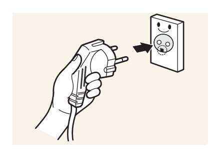
- No utilice detergentes que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos.



- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.



4. Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del producto.



5. Conecte el cable de alimentación al producto cuando termine de limpiarlo.
6. Encienda el producto y el ordenador.

Almacenamiento

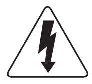
Los modelos muy brillantes pueden desarrollar manchas blancas sobre la superficie si se utiliza un humidificador de ondas ultrasónicas cerca.



Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente si necesita limpiar el interior del producto (se le cobrará una tarifa por este servicio).

Precauciones de seguridad

Precaución
NO ABRIR: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
Precaución: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PIEZAS QUE SE PUEDAN REPARAR EN EL INTERIOR. PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A PERSONAL CUALIFICADO.

	Este símbolo indica que dentro existe alta tensión. Resulta peligroso tener cualquier tipo de contacto con las partes internas de este producto.
	Este símbolo advierte de que, junto con este producto, se incluye documentación importante relacionada con su funcionamiento y mantenimiento.

Símbolos

Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.
	Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

Antes de usar el producto

Electricidad y seguridad

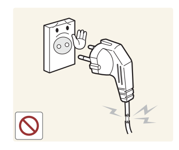


Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

IMPORTANTE:

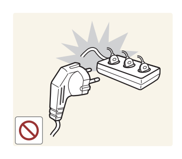
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DANOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL AP ARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL AP ARATO Y GUARDEL O PARA REFERENCIAS FUTURAS.

 Advertencia



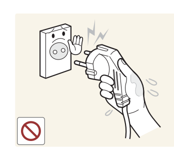
No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

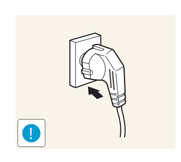


No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.

- Una toma de corriente que se caliente en exceso podría provocar fuego.

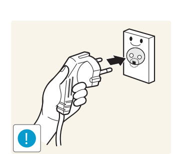


No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



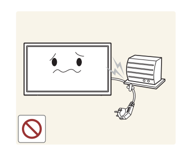
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



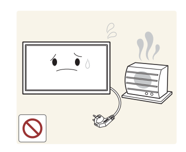
Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (sólo dispositivos aislados de tipo 1).

- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.



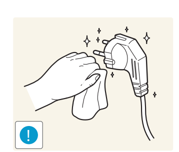
No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. Tenga cuidado de no dejar el cable de alimentación debajo de un objeto pesado.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.



No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

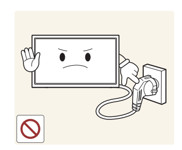


Limpie el polvo existente alrededor de las patillas del enchufe o de la toma de corriente mediante un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

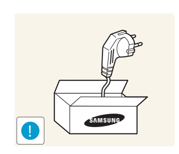


Precaución



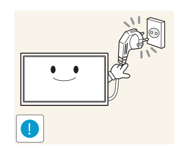
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



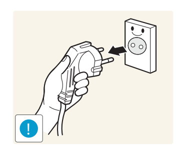
Utilice únicamente el cable de alimentación proporcionado con su producto por Samsung. No utilice el cable de alimentación con otros productos.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- El cable de alimentación debe desconectarse a fin de cortar por completo el suministro eléctrico al producto en caso de existir un problema.
- Tenga en cuenta que no se corta completamente el suministro eléctrico del producto utilizando únicamente el botón de encendido del mando a distancia.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

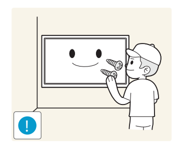
Instalación

 Advertencia



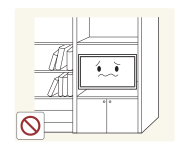
No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



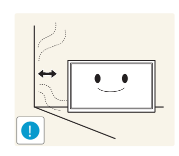
Recurra a un técnico para instalar el gancho de montaje en la pared.

- La instalación por parte de una persona no cualificada podría provocar daños personales.
- Utilice únicamente receptáculos aprobados.



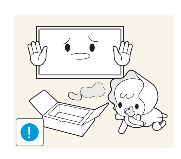
No instale el producto en espacios mal ventilados, como estanterías o armarios.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



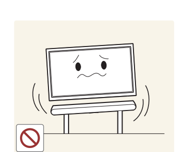
Instale el producto al menos a 10 cm de la ventana para permitir la ventilación.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



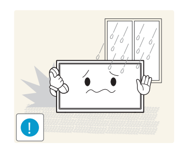
Mantenga el embalaje de plástico fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.



No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una repisa poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



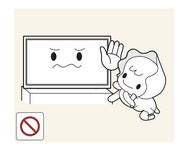
No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



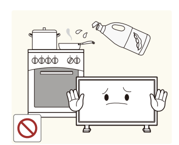
No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.



No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

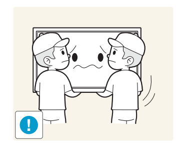
- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.
- Como la parte delantera es pesada, instale el producto en una superficie plana y estable.



Los aceites aptos para consumo humano, como el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina o cerca de una encimera de cocina.

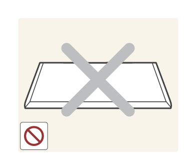


Precaución



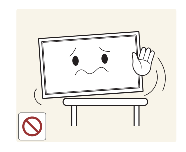
No deje caer el producto cuando lo mueva.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



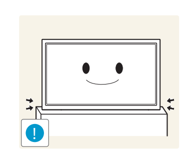
No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.



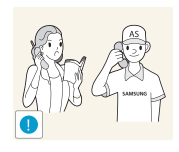
Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.



Suelte el producto con cuidado.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



La instalación del producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a muchas partículas pequeñas, sustancias químicas o temperaturas extremas, o bien en un aeropuerto o una estación de tren donde el producto deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo) podría afectar seriamente a su rendimiento.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

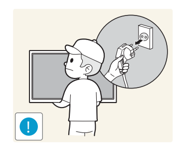
Funcionamiento

 Advertencia



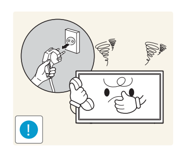
Existe alta tensión dentro del producto. No desmonte, repare ni modifique nunca el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.



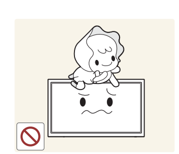
Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación y el cable de alimentación, el cable de la antena y cualquier otro cable.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.



Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, desconecte de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



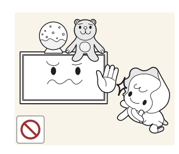
No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

- Los niños podrían resultar heridos o gravemente lesionados.



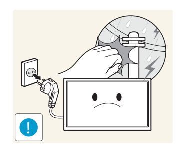
Si el producto se cae o la carcasa exterior se daña, apague el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Si sigue utilizando el producto, podrían producirse fuego o una descarga eléctrica.



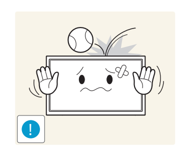
No deje objetos pesados ni artículos atractivos para los niños (juguetes, dulces, etc.) encima del producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



Durante una tormenta con aparato eléctrico, desenchufe el cable de alimentación y no toque el cable de la antena.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



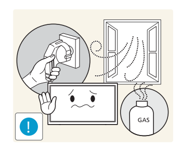
No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



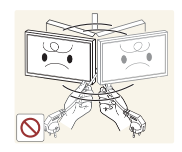
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



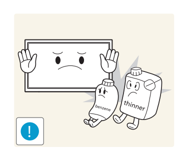
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.
- No toque nunca el cable de alimentación ni el cable de la antena cuando haya una tormenta eléctrica.



No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



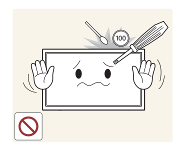
No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.



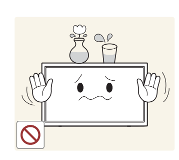
Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos fácilmente inflamables (papel, cerillas, etc.) en el producto (a través de las ranuras de ventilación, los puertos de entrada/salida, etc.).

- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entran agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

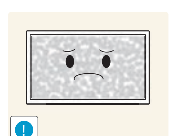


No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entran agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

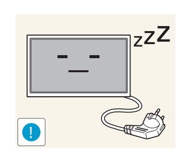


Precaución



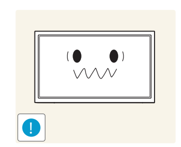
Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento en caso de no utilizar el producto durante un periodo prolongado.



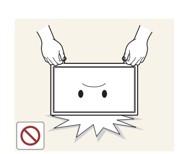
Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- La acumulación de polvo junto con el calor puede provocar fuego, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.



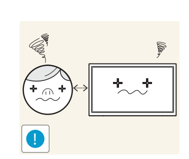
Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.

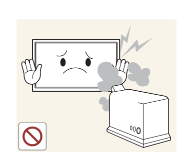


No sujete el producto boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.

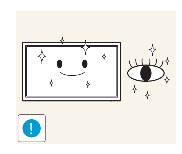


Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.



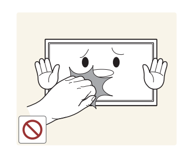
No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

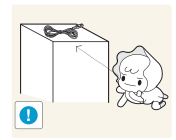


Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

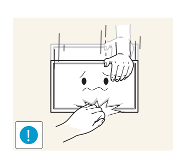
- Esto permitirá descansar la vista.



No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.



Almacene los accesorios de pequeño tamaño fuera del alcance de los niños.



Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Una mano o un dedo podrían quedar atrapados y producirse heridas.
- La inclinación del producto con un ángulo excesivo puede provocar que éste se caiga, lo que podría causar daños personales.



No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Índice

Índice

Índice

Índice

Índice

Índice

SISTEMA

Índice

Índice

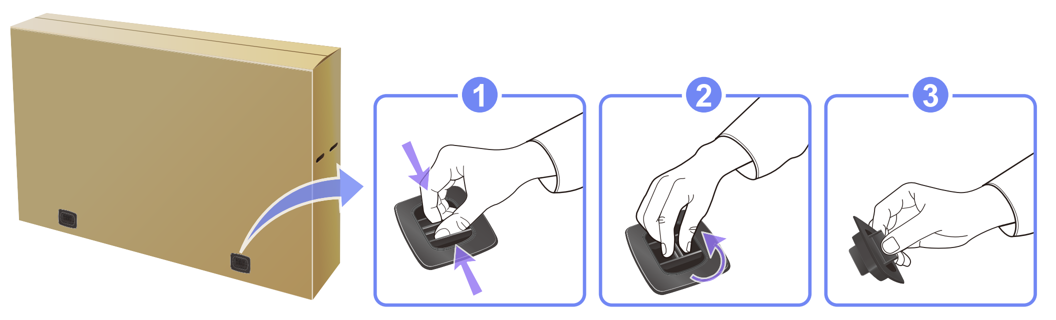
Índice

1 Preparativos

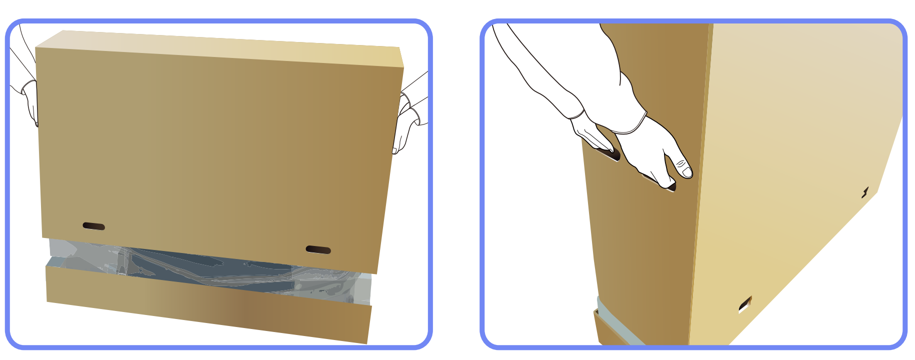
1.1 Comprobación del contenido

1.1.1 Extracción del embalaje

1 Retire el dispositivo de bloqueo de color negro que se encuentra en la parte inferior de la caja.

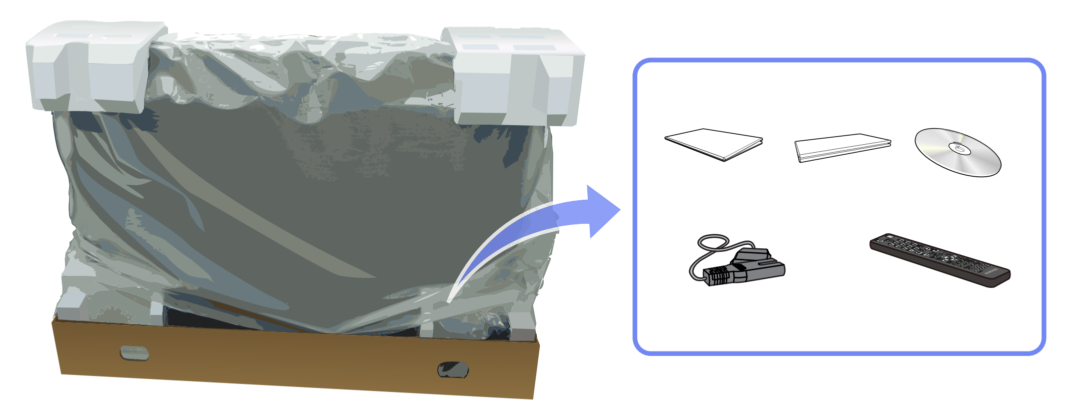


2 Levante y retire la parte superior de la caja mediante las ranuras.



3 Compruebe los componentes y retire la bolsa de plástico y poliestireno.

El aspecto real de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.



Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.

4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

1.1.2 Comprobación de los componentes

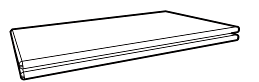


- Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

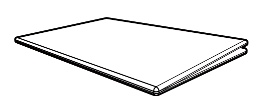
Componentes



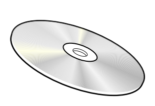
Los componentes pueden variar según las localidades.



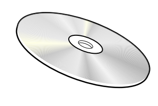
Guía de configuración rápida



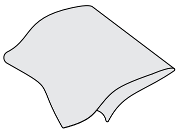
Tarjeta de garantía (No disponible en todos los lugares)



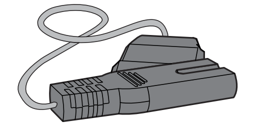
Manual del usuario



CD de Software MagicInfo Lite Edition



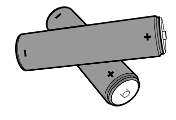
Paño de limpieza



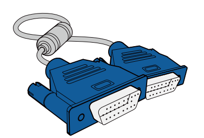
Cable de alimentación



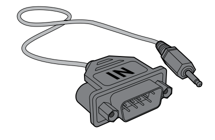
Mando a distancia (AA59-00555A)



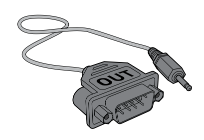
Pilas (No disponible en todos los lugares)



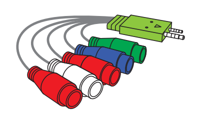
Cable D-Sub



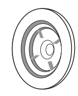
Adaptador RS232C(IN)



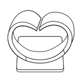
Adaptador RS232C(OUT)



Adaptador de componentes/ AV



Anillo de soporte (4EA) (BN61-07295A)



Soporte de sujeción de cables (BN61-05491A)

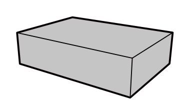


El adaptador RS232C se puede utilizar para la conexión con otro monitor mediante el cable RS232C de tipo D-SUB (9 patillas).Conecte cada adaptador en el puerto RS232CIN o OUTcorrecto del producto.

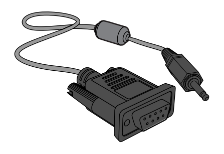
Accesorios que se venden por separado



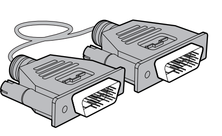
- El soporte no se suministra.
- Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



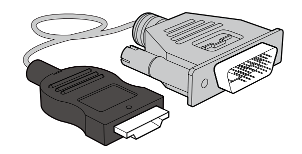
Juego de montaje mural



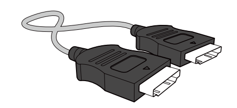
Cable RS232C a estéreo



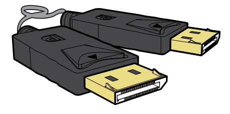
Cable DVI



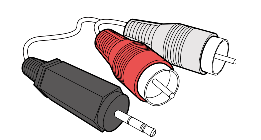
Cable HDMI-DVI



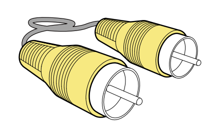
Cable HDMI



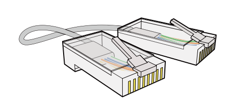
Cable DP



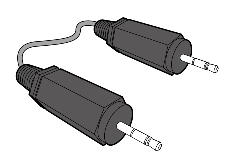
Cable RCA a estéreo



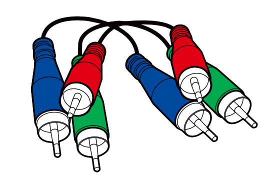
vídeo estéreo



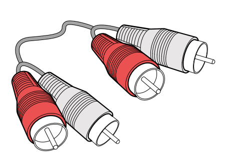
Cable LAN



Cable estéreo



Cable de Componentes



Cable RCA

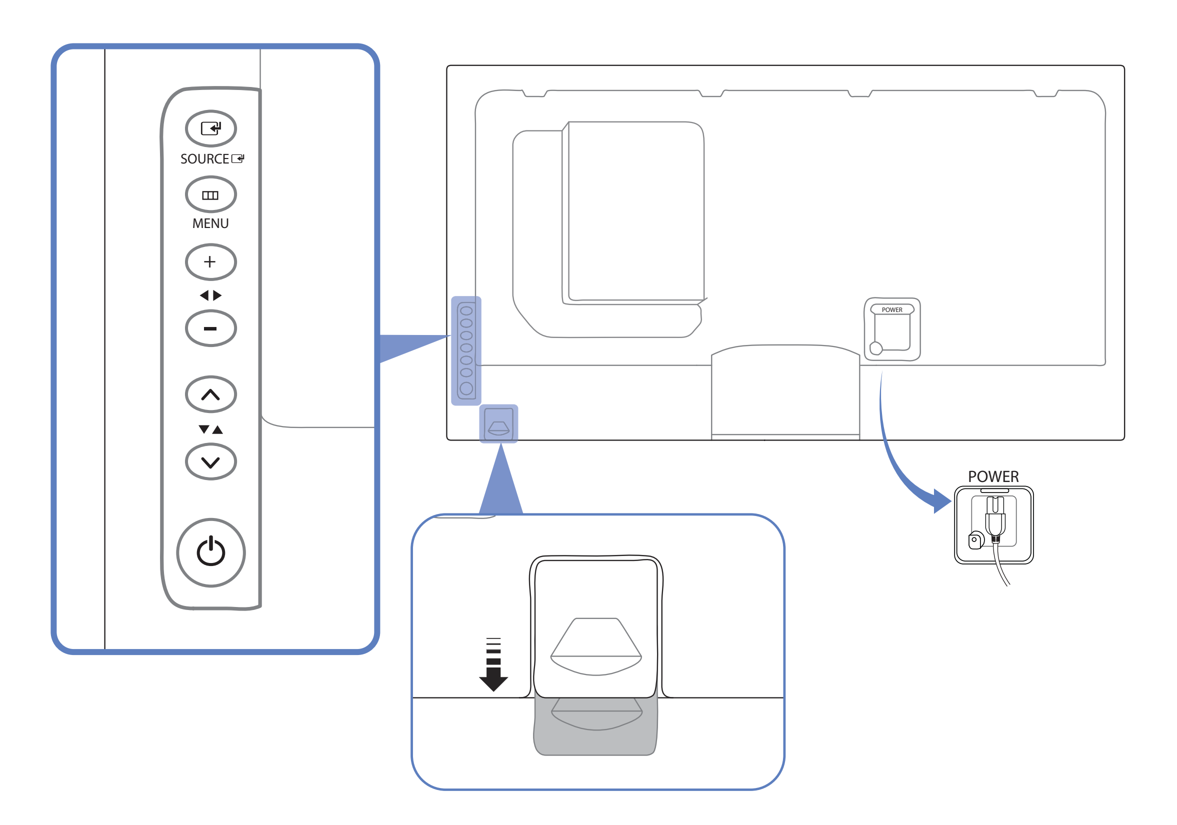
1 Preparativos

1.2 Piezas

1.2.1 Panel de control



- El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.
- Mantenga libre de obstáculos la zona entre el mando a distancia y el sensor.



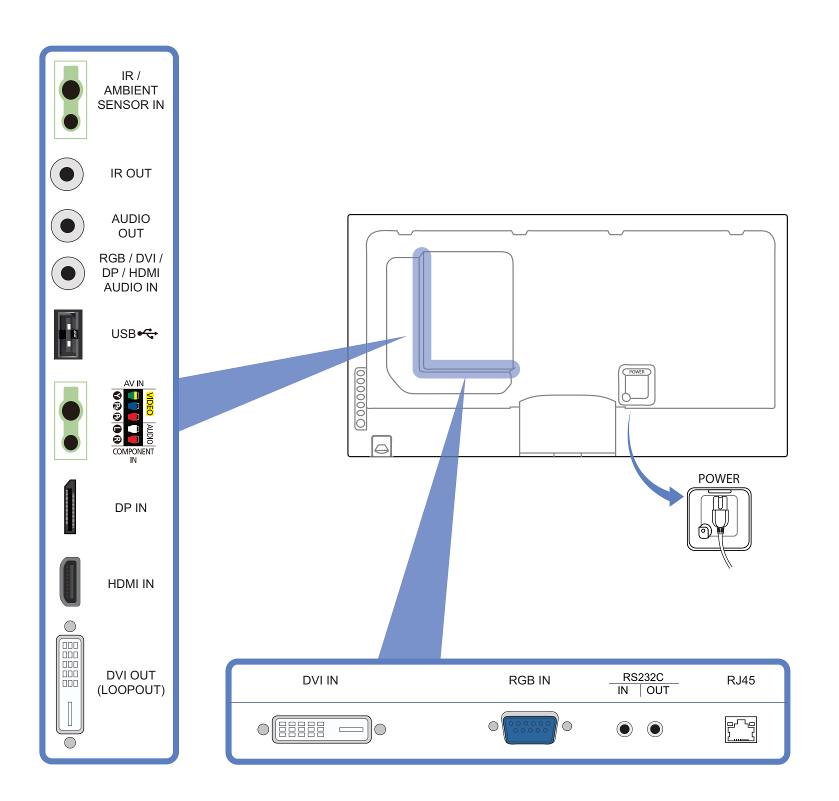
Sensor	Descripción
SOURCE	Selecciona la fuente de entrada a la que está conectada un dispositivo externo.
MENU	Abre el menú en pantalla y lo cierra. Utilícelo también para cerrar el menú OSD o para volver al menú anterior.
+ ◄► −	Se desplaza horizontalmente de un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados. Ajusta el volumen de audio. Este botón multifuncional tiene las dos funciones siguientes.
˄ ▼▲ ˅	Se desplaza verticalmente de un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados. Este botón multifuncional tiene las dos funciones siguientes.

Sensor	Descripción
⏻	Utilice este botón para apagar y encender el dispositivo de visualización.
Sensor del mando a distancia	Recibe las señales del mando a distancia Para ajustar el control remoto en la parte frontal del producto, baje el sensor de control remoto en la dirección de la flecha (esto se muestra en la imagen ampliada de la página anterior). Mantenga libre de obstáculos la zona entre el mando a distancia y el sensor.

1.2.2 Parte posterior



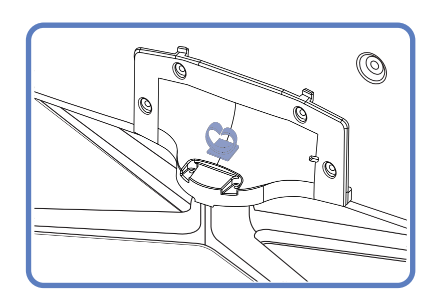
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

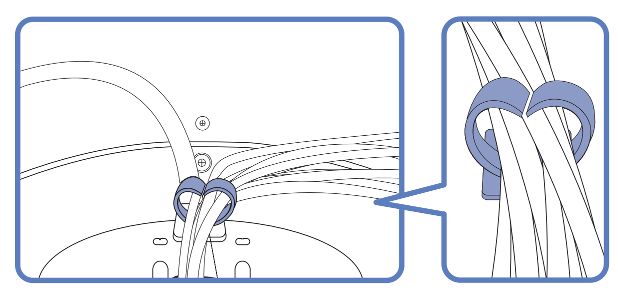


Puerto	Descripción
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Suministra corriente a la placa del sensor externa o recibe la señal del sensor de luz.
[IR OUT]	Recibe la señal del mando a distancia a través de la placa del sensor externa y emite la señal a través de la salida LOOPOUT.
[AUDIO OUT]	Conexión del audio de un dispositivo de origen.

Puerto	Descripción
[RGB / DVI / DP / HDMI AUDIO IN]	Recibe audio desde un PC a través de un cable de audio.
[USB]	Conectar un dispositivo USB.
[AV IN / COMPONENT IN]	Conecta a un dispositivo de origen mediante el adaptador de componentes/AV.
[DP IN]	Conecta a un PC mediante un cable DP.
[HDMI IN]	Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable HDMI.
[DVI OUT (LOOPOUT)]	Conecta a otro producto mediante un cable DVI.
[DVI IN]	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable DVI o un cable HDMI-DVI.
[RGB IN]	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable D-SUB.
[RS232C IN/OUT]	Conecta a MDC mediante un cable estéreo RS232C.
[RJ45]	Conecta a MDC mediante un cable LAN.

Montaje del soporte con sujeción de cables





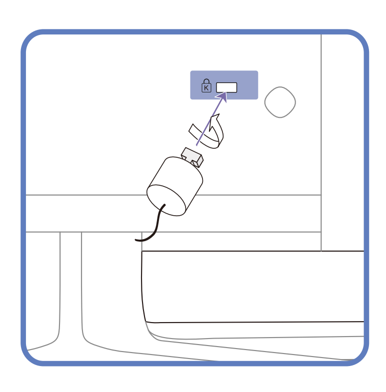
* Soporte: se vende por separado.

1.2.3 Bloqueo antirrobo



- El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos.
- La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.

Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:



1 Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.

2 Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.

3 Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.

4 Bloquee el dispositivo.

- El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
- Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

1.2.4 Mando a distancia



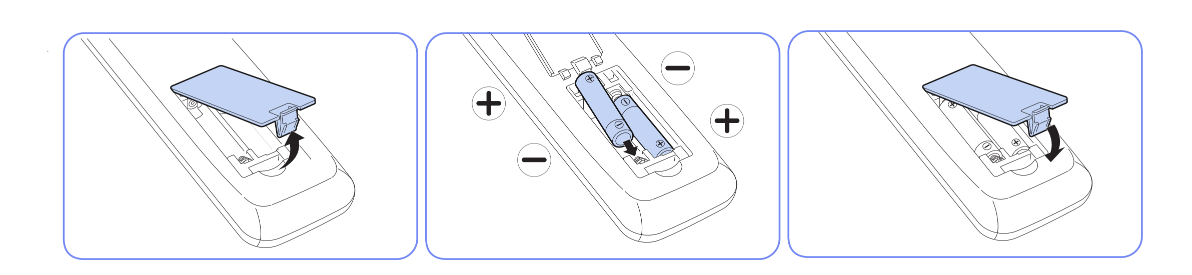
- El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.
- Las funciones de los botones del mando a distancia pueden variar para diferentes productos.
- Se trata de un mando a distancia especial para las personas con problemas de visión y dispone de puntos Braille en los botones de **encendido**, **canal** y **volumen**.

POWER
OFF
Encender el producto.
Apagar el producto.
SOURCE
Cambiar la fuente de entrada.
.QZ ABC DEF
1 2 3
GHI JKL MNO
4 5 6
PRS TUV WXY
7 8 9
Botones numéricos
DEL -/-- SYMBOL ENTER
PRE-CH
0
No disponible.
Volver al canal anterior.
MUTE
Silenciar el sonido.
Cancelación del silencio del sonido: Pulse MUTE de nuevo o pulse el botón de control del volumen (+VOL-).
VOL
CH/P
Ajustar el volumen.
No disponible.
CH LIST
No disponible.
MENU
MagicInfo Lite
GUIDE
Botón de inicio de MagicInfo Lite
No disponible.
Mostrar u ocultar el menú de visualización en pantalla o volver al menú anterior.
TOOLS
INFO
Seleccionar rápidamente las funciones utilizadas con mayor frecuencia.
Mostrar información sobre la fuente de entrada actual.
Desplazarse al menú superior, inferior, izquierda o derecha, o bien ajustar la configuración de una opción. Confirmar una selección de menú.
RETURN
EXIT
Volver al menú anterior.
Salir del menú actual.
PC DVI HDMI DP
A B C D
Puede seleccionar directamente las entradas externas PC, DVI, HDMI o DisplayPort.
TTX/MIX
MDC LOCK
Botón de inicioo rápido de MDC.
No disponible.
Esta opción activa o desactiva la función de bloqueo de seguridad.
I-II
MagicInfo 3D MTS/DUAL
Botón de lanzamiento rápido de MagicInfo.Este botón está inhabilitado en productos que no admitan MagicInfo.MagicInfo sólo se activa cuando se conecta una caja de red.
No disponible.
Activa y desactiva la imagen 3D.
Utilizar estos botones en los modos Vídeos, Fotos, Música y Anynet+.
AA59-00555A
SAMSUNG

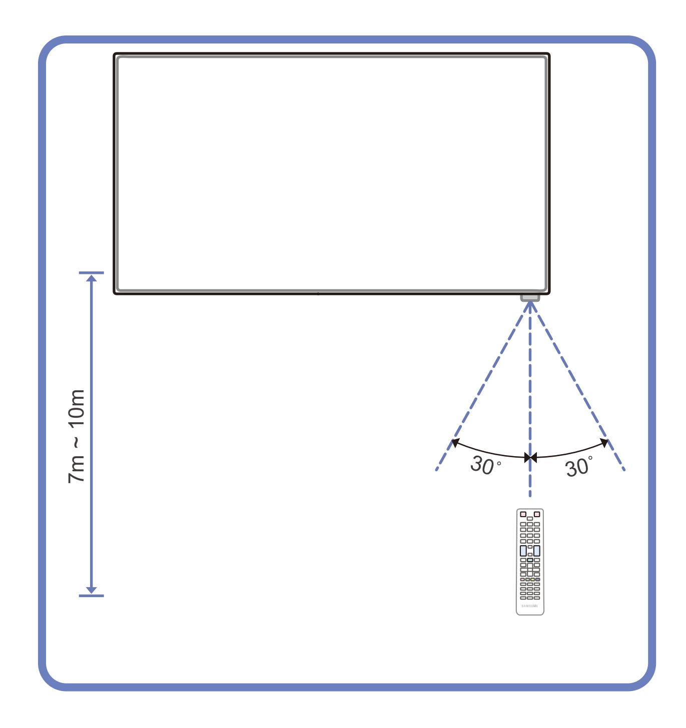
Ajuste de la OSD (visualización en pantalla) con el mando a distancia

MENU	1. Abra el menú de la OSD.
	2. Seleccione una opción entre **Imagen**, **Sonido**, **Multim.**, **Red**, **Sistema** o **Asistencia técnica** en la pantalla del menú OSD que se muestra.
	3. Cambie la configuración como desee.
	4. Finalice la configuración.
EXIT	5. Cierre el menú de visualización en pantalla (OSD).

Si desea sustituir las pilas del mando a distancia



Alcance de la recepción del mando a distancia



Utilice el mando a distancia a 7-10 metros del sensor del producto, con un ángulo de 30˚ a izquierda o derecha.

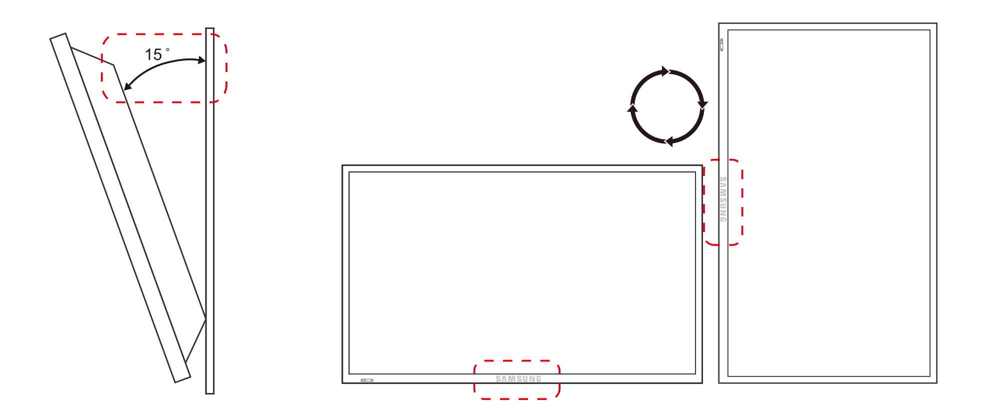
- Guarde las pilas usadas fuera de alcance de los niños y recíclelas.
- No use conjuntamente una pila nueva y otra usada. Sustituya ambas pilas al mismo tiempo.
- Retire las pilas cuando el mando a distancia no se vaya a usar durante un periodo prolongado.

1.3 Antes de instalar el producto (Guía de instalación)

1.3.1 Ángulo de inclinación y rotación



Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.



A El producto se puede inclinar un máximo de 15˚ respecto de la superficie perpendicular de una pared.

B Para utilizar el producto verticalmente, gírelo en el sentido de las agujas del reloj, de manera que el LED quede orientado hacia abajo.

1.3.2 Ventilación

1. Instalación en una pared perpendicular

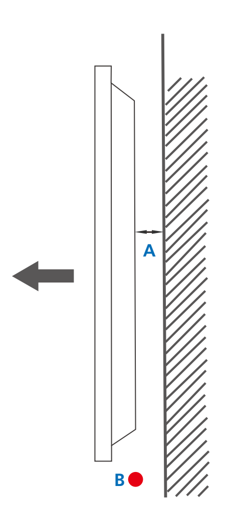


Figure 1.1 Vista lateral

A Mínimo de 40 mm

B Temperatura ambiente: Por debajo de 35˚C

- Cuando instale el producto en una pared perpendicular, deje al menos 40mm de espacio entre el producto y la superficie de la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35˚C.

2. Instalación en un hueco en la pared

Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

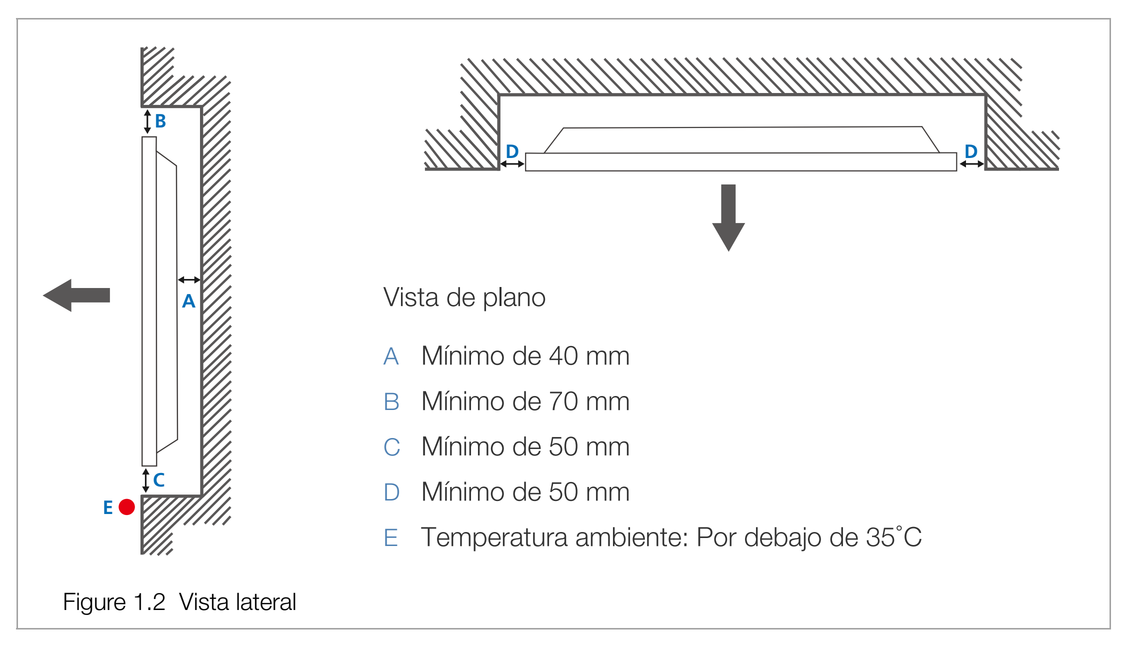
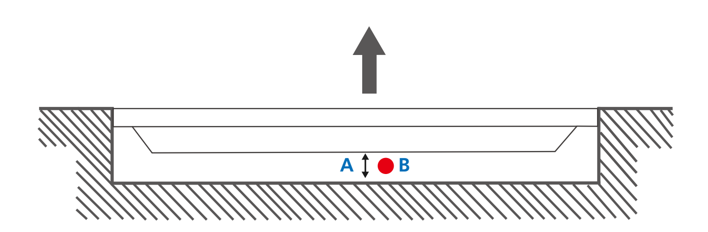


Figure 1.2 Vista lateral

Cuando instale el producto en el hueco de una pared, deje al menos el espacio que se ha indicado anteriormente entre el producto y la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35 ˚C.

3. Instalación en un hueco en el suelo

Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

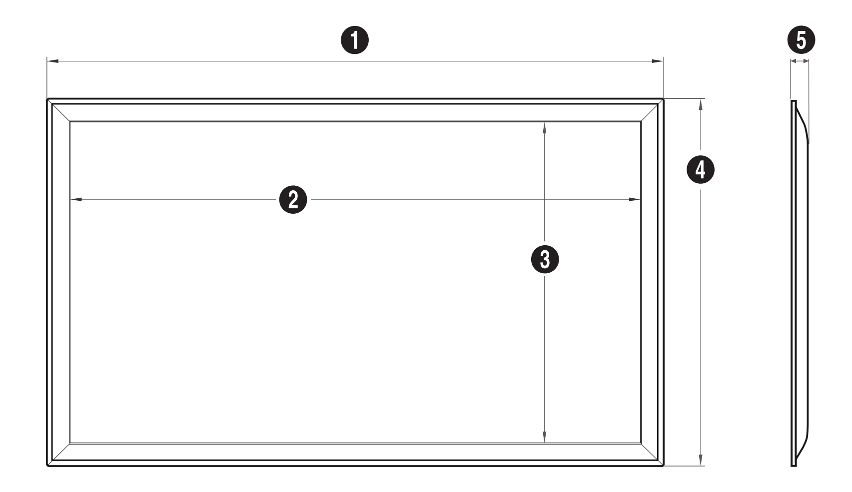


- A Mínimo de 50 mm
- B Temperatura ambiente: Por debajo de 20˚C

Figure 1.3 Vista lateral

Cuando instale el producto en un hueco del suelo, deje al menos 50 mm de espacio entre el producto y la superficie del suelo para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 20 ˚C.

1.3.3 Dimensiones



(Unidad: mm)

Nombre del modelo	Dimensiones (anchura x profundidad x altura) en mm				
	Sin SOPORTE				
	1	2	3	4	5
ME40A / DE40A	920,0	885,6	498,2	534,5	29,9
ME46A / DE46A	1055,2	1018,0	572,6	610,8	29,9
ME55A / DE55A	1246,4	1209,6	680,4	718,2	29,9
UE46A	1030,4	1020,1	574,6	585,0	29,9
UE55A	1221,8	1211,6	682,4	692,7	29,9

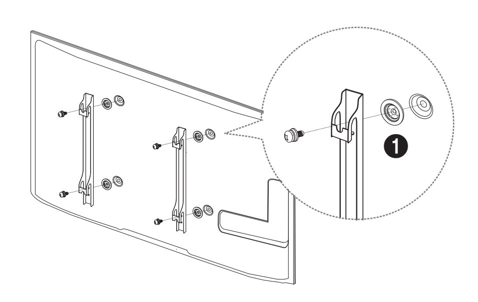


No todas las ilustraciones están a escala necesariamente. Algunas dimensiones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Consulte las dimensiones antes de realizar la instalación del producto. No nos hacemos responsables de los posibles errores tipográficos o de impresión.

1.4 Instalación del equipo de montaje mural

1.4.1 Preparación previa a la instalación del equipo de montaje mural

A fin de instalar el equipo de montaje mural de otro fabricante, utilice el anillo de soporte.



1.4.2 Instalación del juego de montaje mural

El juego de montaje mural (que se vende por separado) permite montar el producto en la pared.

Para obtener información detallada sobre la instalación del equipo de montaje mural, consulte las instrucciones proporcionadas con éste. Se recomienda ponerse en contacto con un técnico para recibir asistencia a la hora de instalar el soporte de montaje mural. Samsung Electronics no se hará responsable de ningún daño en el producto ni de lesiones propias o ajenas en caso de que decida instalar el soporte de montaje mural por su cuenta.

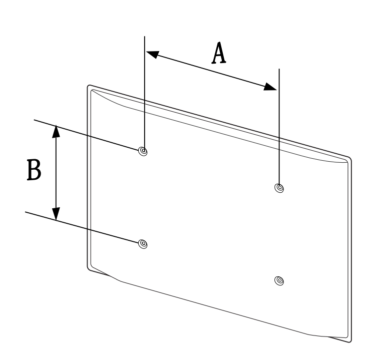
1.4.3 Especificaciones del juego de montaje mural (VESA)



Instale el equipo de montaje mural en una pared sólida perpendicular al suelo. Antes de fijar el montaje mural a una superficie que no sea de un panel de yeso, póngase en contacto con su distribuidor más cercano para obtener información adicional. Si instala el producto en un techo o una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves.



- Las dimensiones estándar para los juegos de montaje mural son las indicadas en la tabla siguiente.
- Los juegos de montaje mural de Samsung incluyen un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones para tornillos de los estándares VESA.
- No utilice tornillos cuya longitud supere la longitud estándar o que no cumplan con las especificaciones para tornillos de los estándares VESA. Los tornillos demasiado largos pueden provocar daños en el interior del producto.
- En el caso de los equipos de montaje mural que no se ajusten a las especificaciones del estándar VESA, la longitud de los tornillos puede variar según las especificaciones del equipo de montaje.
- No apriete los tornillos en exceso. Esto podría dañar el producto o provocar que se cayera, lo que podría conllevar lesiones. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se responsabiliza de los posibles daños en el producto o lesiones personales que puedan producirse en caso de usarse un montaje mural no VESA o no especificado, o en caso de que el consumidor no siga las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el producto con una inclinación superior a 15 grados.
- Para montar el producto en la pared hacen falta siempre dos personas.





Tamaño del producto en pulgadas		Especificaciones de orificios para tornillos VESA (A * B) en milímetros	Tornillo estándar	Cantidad
32~40	ME40A DE40A	200 x 200	M8	4
46~55	ME46A ME55A DE46A DE55A UE46A UE55A	400 x 400		



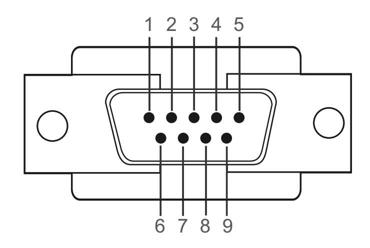
No instale el juego de montaje mural con el producto encendido. Esto podría provocar lesiones debido a una descarga eléctrica.

1.5 Control remoto (RS232C)

1.5.1 Conexión del cable

Interfaz	RS232C (9 patillas)
Patilla	TxD (N.° 2), RxD (N.° 3), GND (N.° 5)
Velocidad en bits	9600 bps
Bits de datos	8 bit
Paridad	No
Bit de parada	1 bit
Control de flujo	No
Longitud máxima	15 m (sólo cable blindado)

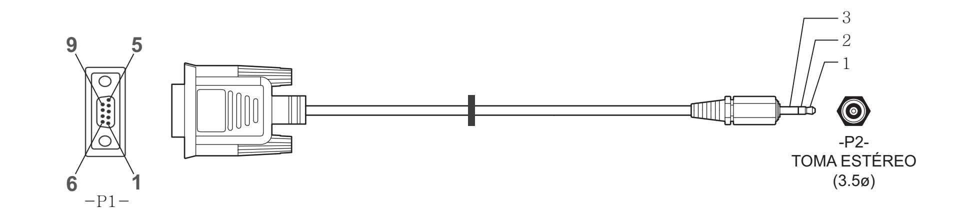
- Asignación de patillas



Patilla	Señal
1	Detección de portadora de datos
2	Datos recibidos
3	Datos transmitidos
4	Preparar terminal de datos
5	Puesta a tierra de la señal
6	Preparar conjunto de datos
7	Enviar solicitud
8	Borrar para enviar
9	Indicador de llamada

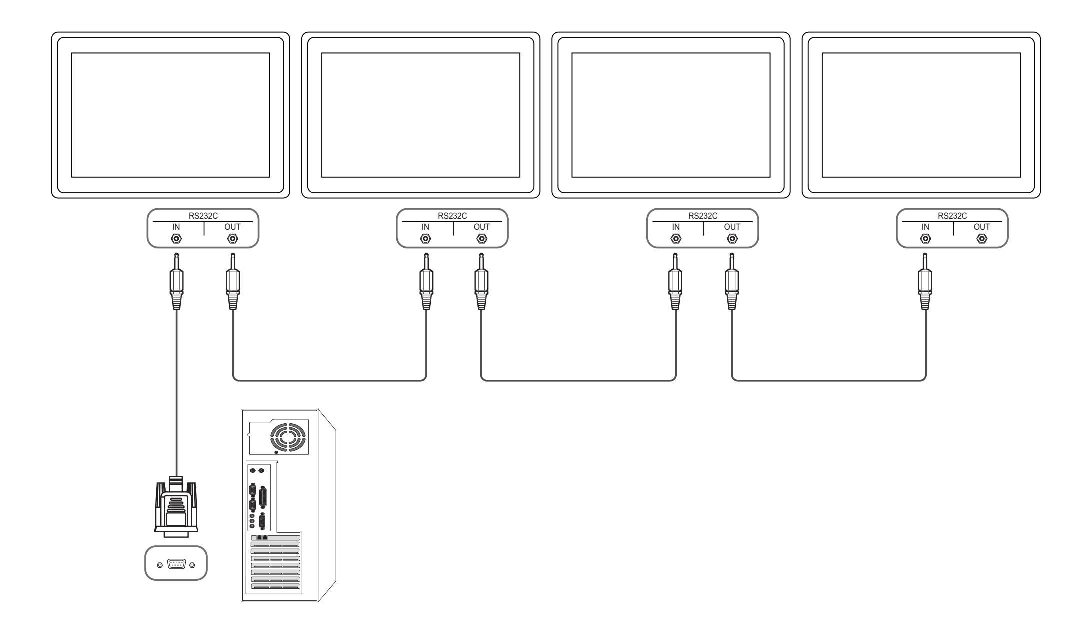
- Cable RS232C

  Conector: D-Sub de 9 patillas a cable estéreo



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hembra	Rx Tx Tierra	2 3 5	--------> <-------- ---------	1 2 3	Tx Rx Tierra	TOMA ESTÉREO (3.5ø)

- Conexión



1.5.2 Códigos de control

Visualización del estado de control (comando de control Get)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		0	

Control (comando de control Set)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

Comando

N.º	Tipo de comando	Comando	Valor del rango
1	Control de potencia	0x11	0~1
2	Control de volumen	0x12	0~100
3	Control de fuente de entrada	0x14	-
4	Control del modo de pantalla	0x18	-
5	Control del tamaño de pantalla	0x19	0~255
6	Control del encendido y apagado de PIP	0x3C	0~1
7	Control del ajuste automático	0x3D	0
8	Control del modo de mural de vídeos	0x5C	0~1
9	Bloqueo de seguridad	0x5D	0~1

- Los ID emitidos pueden mostrarse con formato hexadecimal. Sin embargo, el ID 0 debe mostrarse como 0xFF.
- Todas las comunicaciones tienen lugar con formato hexadecimal. La suma de comprobación se calcula mediante la adición de todos los valores excepto la cabecera. Si una suma de comprobación añade hasta tener más de 2 dígitos como se muestra a continuación (11+FF+01+01=112), el primer dígito se suprime.

P. ej. Alimentación encendida e ID=0

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar simultáneamente todos los dispositivos conectados mediante un cable serie, independientemente de los ID, configure el ID como "0xFE2" y transmita los comandos. Cada dispositivo ejecutará los comandos, pero ACK no responderá.

Control de potencia

- Función

  Un producto puede encenderse y apagarse mediante un PC.

- Visualización del estado de alimentación (obtener estado de encendido/apagado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		0	

- Establecimiento de encendido/apagado de la alimentación (Establecer encendido/apagado de la alimentación)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": código de alimentación que se debe configurar en un producto

1 : Encendido

0 : Apagado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": código de alimentación que se debe configurar en un producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control de volumen

- Función

  El volumen de un producto puede ajustarse mediante un PC.

- Visualización del estado del volumen (Obtener estado del volumen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		0	

- Establecimiento del volumen (Establecer volumen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		1	"Volume"	

  "Volume": código de valor del volumen que se debe configurar en un producto (0-100)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	"Volume"	

  "Volume": código de valor del volumen que se debe configurar en un producto (0-100)

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	"ERR"	

  "ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control de fuente de entrada

- Función

  La fuente de entrada de un producto puede cambiarse mediante un PC.

- Visualización del estado de la fuente de entrada (Obtener estado fuente de entrada)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		0	

- Establecimiento de la fuente de entrada (Establecer fuente de entrada)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": código de fuente de entrada que debe establecerse en un producto

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Fuente de entrada
0x04	S-vídeo
0x08	Componente
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Puerto de la pantalla

- DVI_video, HDMI1_PC y HDMI2_PC no pueden utilizarse con el comando Set. Sólo responden a comandos "Get".
- Este modelo no admite los puertos BNC, S-Video, HDMI2 y HDMI2_PC puertos.
- **MagicInfo** sólo está disponible con modelos que incluyan la función **MagicInfo**.

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	"Input Source"	

"Input Source": código de fuente de entrada que debe establecerse en un producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Pantalla

- Función

  El modo de pantalla de un producto puede cambiarse mediante un PC.

  El modo de pantalla no puede controlarse si la función **Video Wall** está habilitada.

  Este control sólo puede usarse en modelos que incluyan un producto.

- Visualización del estado de la pantalla (Obtener estado modo de pantalla)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x18		0	

- Establecimiento del tamaño de la imagen (Establecer tamaño de imagen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": código que establece el estado del producto

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom ancho
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	"Modo de pantalla"	

"Screen Mode": código que establece el estado del producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del tamaño de pantalla

- Función

  El tamaño de la pantalla de un producto puede cambiarse mediante un PC.

- Visualización del tamaño de la pantalla (Obtener estado tamaño de pantalla)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x19		0	

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": tamaño de la pantalla del producto (intervalo: 0 – 255, unidad: pulgadas)

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del encendido y apagado de PIP

- Función

  El modo PIP de un producto puede encenderse o apagarse mediante un PC.



  - Sólo disponible en los modelos que tienen la función PIP
  - No puede controlarse el modo si **Video Wall** se ha configurado en **Activado**.
  - Esta función no está disponible en MagicInfo.

- Visualización del estado de activación o desactivación de PIP (Obtener estado activado/desactivado de PIP)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		0	

- Establecimiento de la activación o la desactivación de PIP (Establecer PIP activado/desactivado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un televisor o producto

1 : PIP activado

0 : PIP desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un televisor o producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del ajuste automático (sólo PC y BNC)

- Función

  Ajuste automático de la pantalla del sistema del PC mediante un PC.

- Visualización del estado de ajuste automático (Obtener estado de ajuste automático)
- Establecimiento del ajuste automático (Establecer ajuste automático)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (siempre)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido

Control del modo de mural de vídeos

- Función

  El modo **Video Wall** (mural de vídeos) puede activarse en un producto mediante un PC.

  Este control sólo está disponible en un producto cuyo modo **Video Wall** se haya habilitado.

  Esta función no está disponible en MagicInfo.

- Visualización del modo de mural de vídeos (Obtener el modo de mural de vídeos)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5C		0	

- Establecimiento del modo de mural de vídeos (Establecer modo de mural de vídeos)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

  "Video Wall Mode": código utilizado para activar el modo de mural de vídeos en un producto

  1 : **Llena**

  0 : **Natural**

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	"Video Wall Mode"	

  "Video Wall Mode": código utilizado para activar el modo de mural de vídeos en un producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	"ERR"	

  "ERR": código que muestra el error que se ha producido

Bloqueo de seguridad

- Función

  PC puede utilizarse para activar o desactivar la función Bloqueo seguridad en un televisor o producto.

  Este control está disponible independientemente de que la alimentación esté encendida.

- Visualización del estado de bloqueo de seguridad (Obtener estado bloqueo de seguridad)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		0	

- Habilitación o inhabilitación del bloqueo de seguridad (Establecer bloqueo de seguridad habilitado/inhabilitado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

  "Safety Lock": código de bloqueo de seguridad que se debe configurar en un producto

  1 : Activado

  0 : Desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	"Safety Lock"	

  "Safety Lock": código de bloqueo de seguridad que se debe configurar en un producto

- Nak

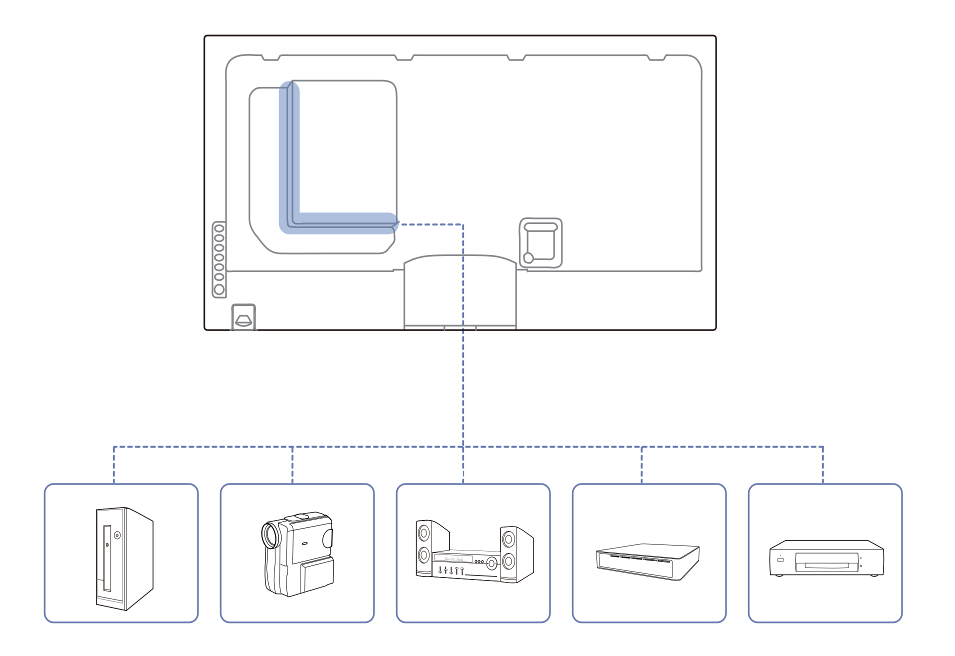
Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	"ERR"	

  "ERR": código que muestra el error que se ha producido

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

2.1 Antes de la conexión

Compruebe lo siguiente antes de conectar este producto a otros dispositivos. Los dispositivos que pueden conectarse a este producto incluyen PC, videocámaras, altavoces, decodificadores y reproductores de DVD/Blu-ray.



2.1.1 Puntos de control previos a la conexión

- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione. El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado. La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Conecte los puertos de sonido correctamente: izquierda = blanco y derecha = rojo.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

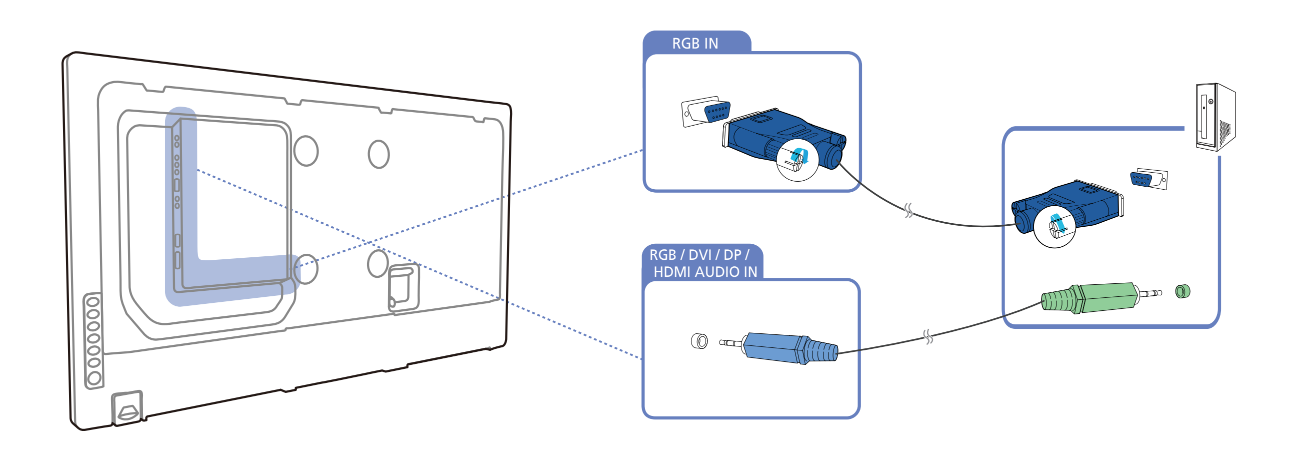
2.2 Conexión y uso de un PC

2.2.1 Conexión a un PC

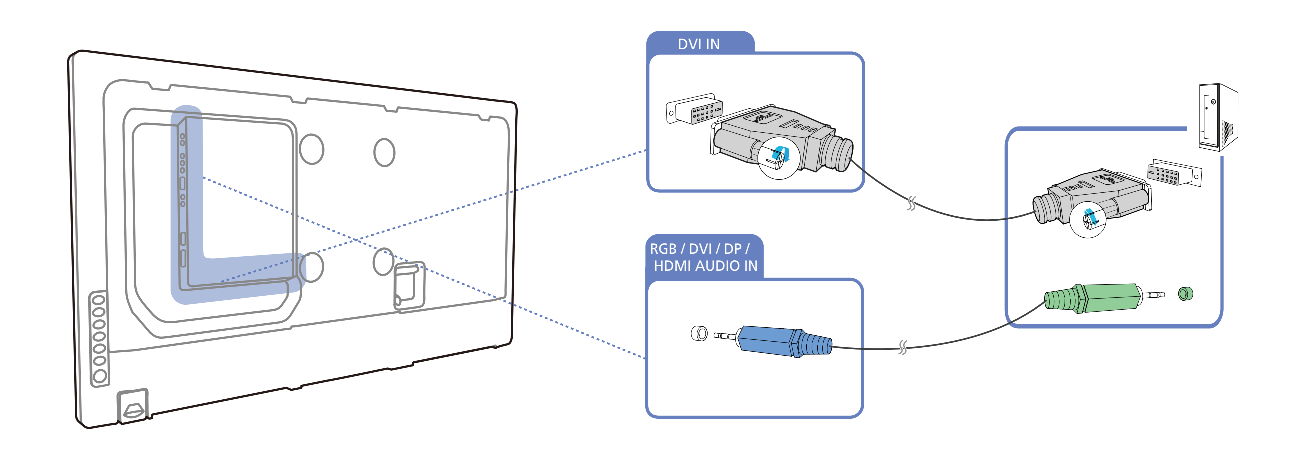
- Un PC puede conectarse al producto de varios modos.
  Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.
- Tras conectar el PC, conecte el cable de alimentación.

La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Conexión mediante el cable D-SUB (tipo analógico)



Conexión mediante un cable DVI (tipo Digital)

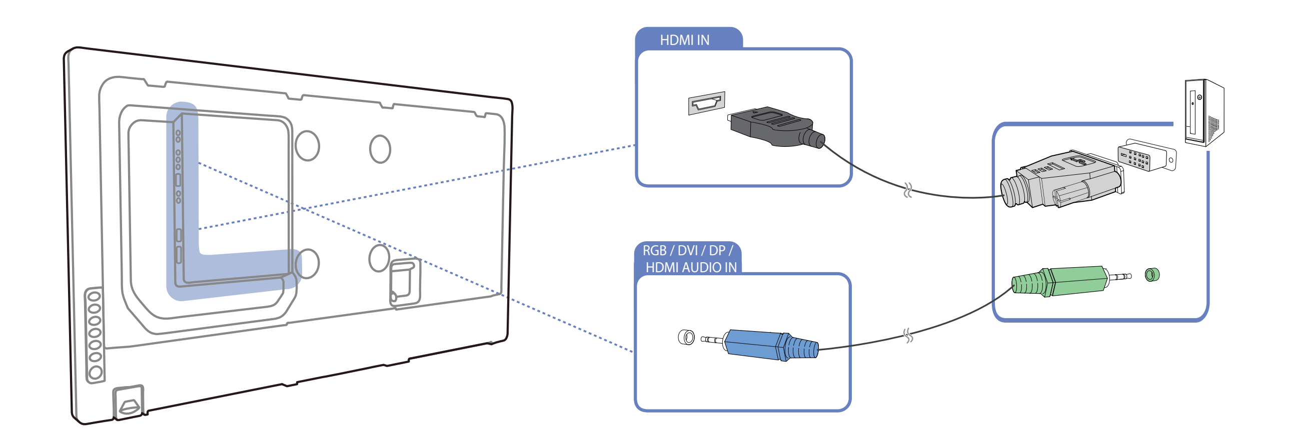




Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

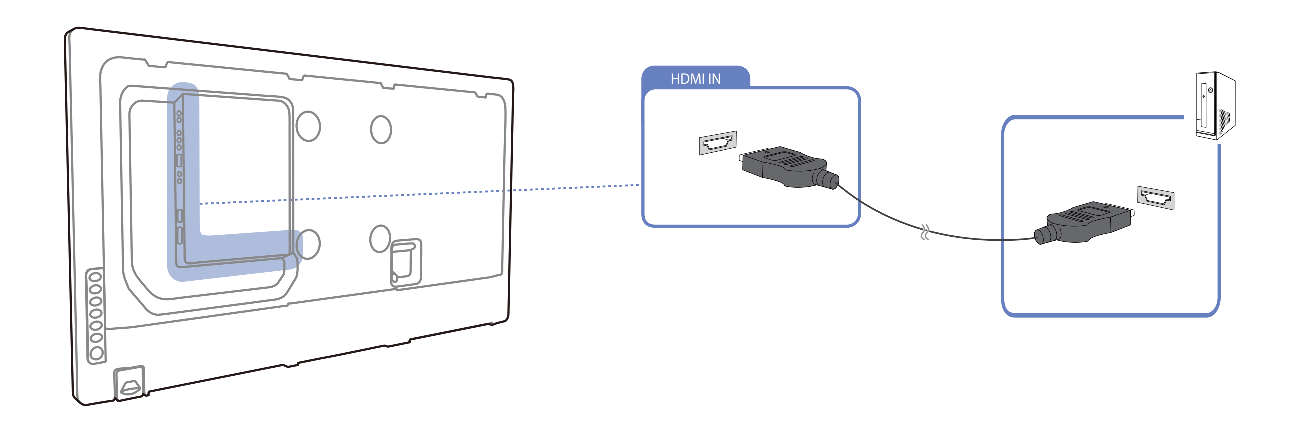
2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

Conexión mediante un cable HDMI-DVI



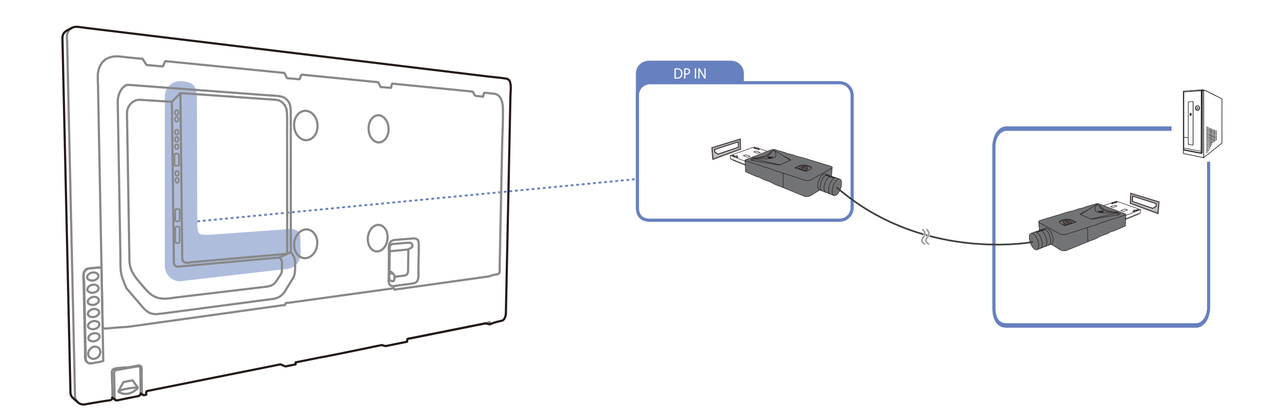
Cuando conecte un PC al producto mediante un cable HDMI-DVI, configure **Editar nombre** como **DVI PC** para acceder al contenido de audio y vídeo almacenado en el PC.

Conexión mediante un cable HDMI



Conexión y utilización de un dispositivo fuente

Conexión mediante un cable DP



2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

2.2.2 Cambio de la resolución



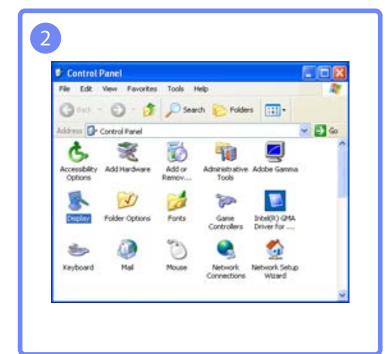
Ajuste la resolución y la frecuencia de actualización en el Panel de control del PC para obtener la calidad de imagen óptima.

La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.

Cambio de la resolución en Windows XP

Diríjase a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y cambie la resolución.

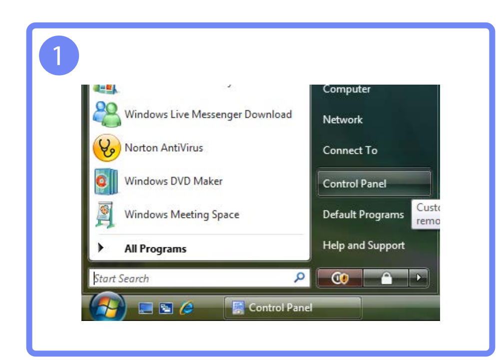




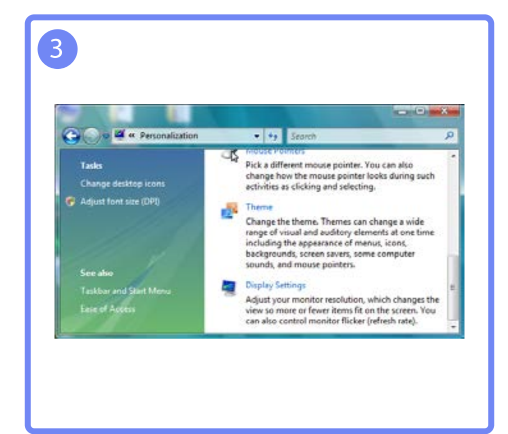


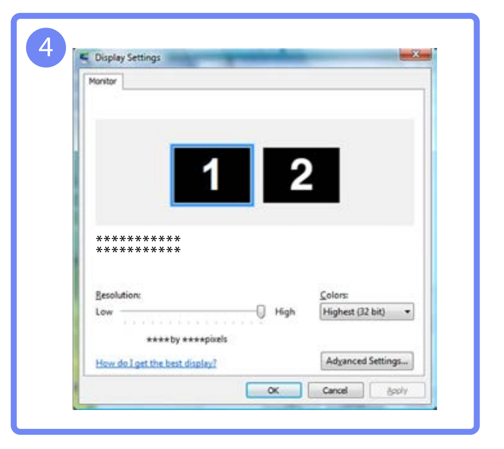
Cambio de la resolución en Windows Vista

Diríjase a **Panel de control** → **Configuración personal** → **Configuración de pantalla** y cambie la resolución.





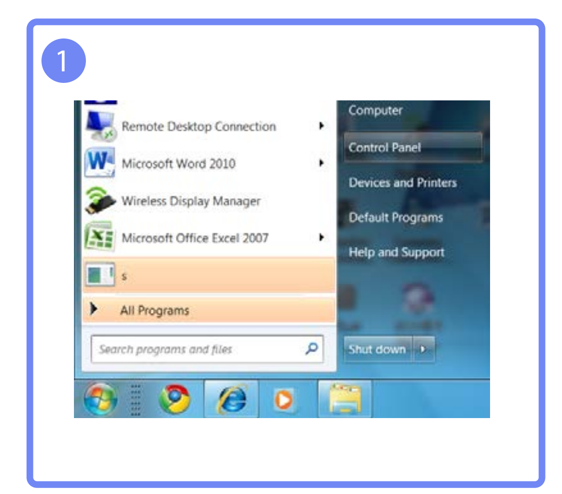


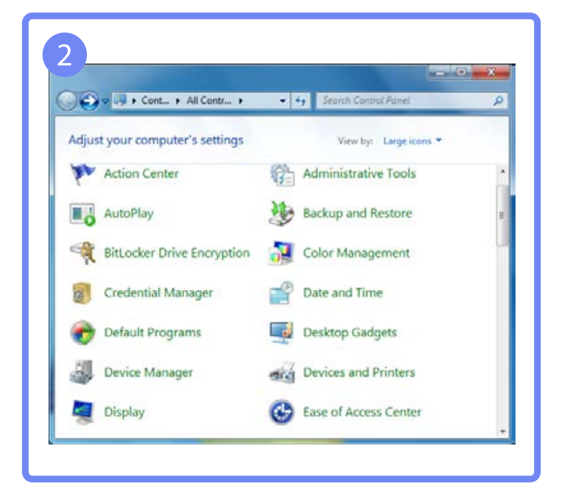


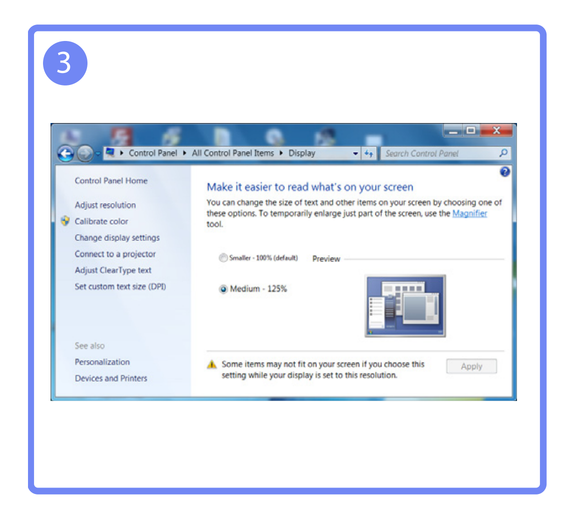
2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

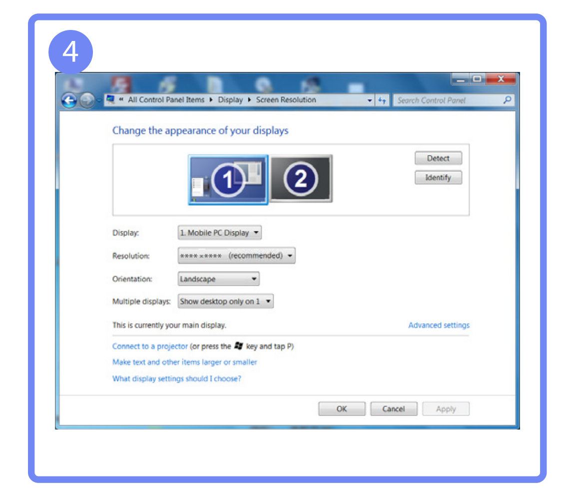
Cambio de la resolución en Windows 7

Diríjase a **Panel de control** → **Pantalla** → **Resolución de pantalla** y cambie la resolución.









2

Conexión y utilización de un dispositivo fuente

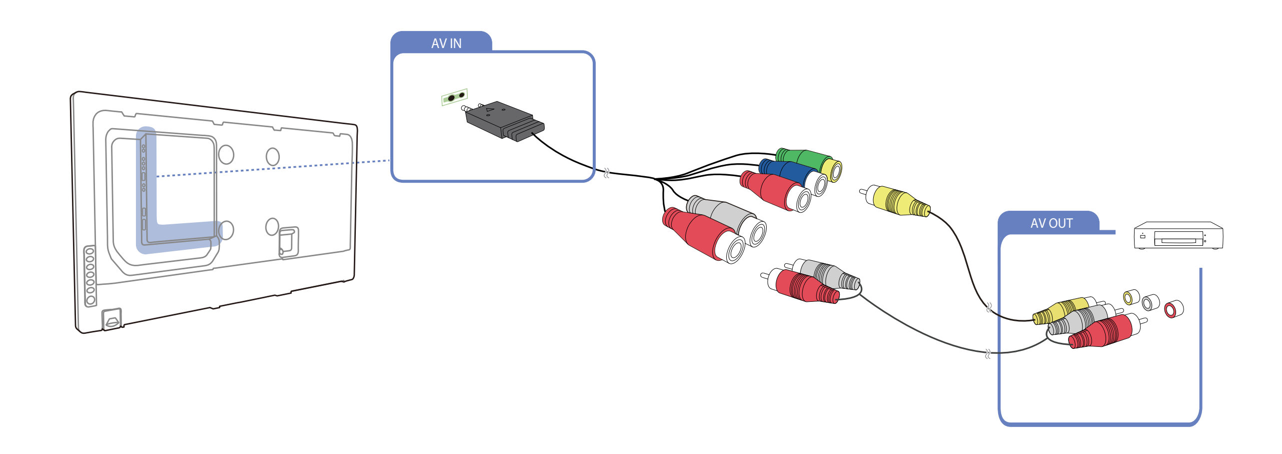
2.3 Conexión de un dispositivo de vídeo

- Puede conectar un dispositivo de vídeo al producto mediante un cable.

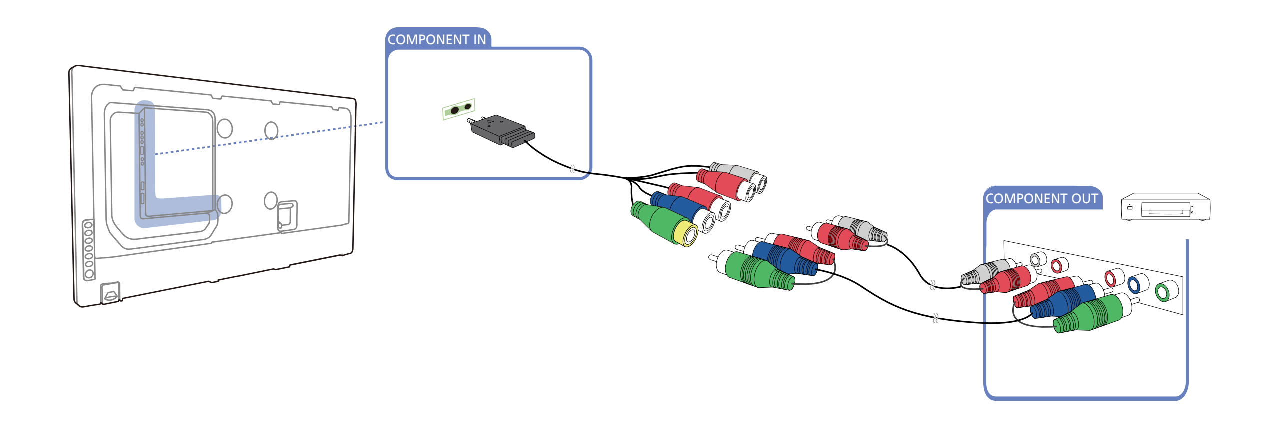


- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
- Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para cambiar la fuente.

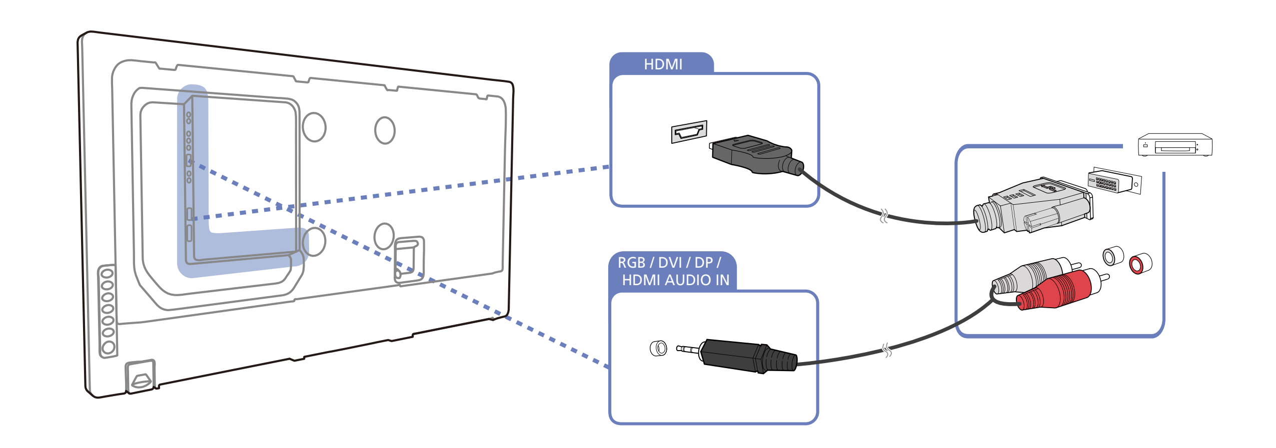
2.3.1 Conexión mediante el cable AV



2.3.2 Conexión mediante el cable de componentes



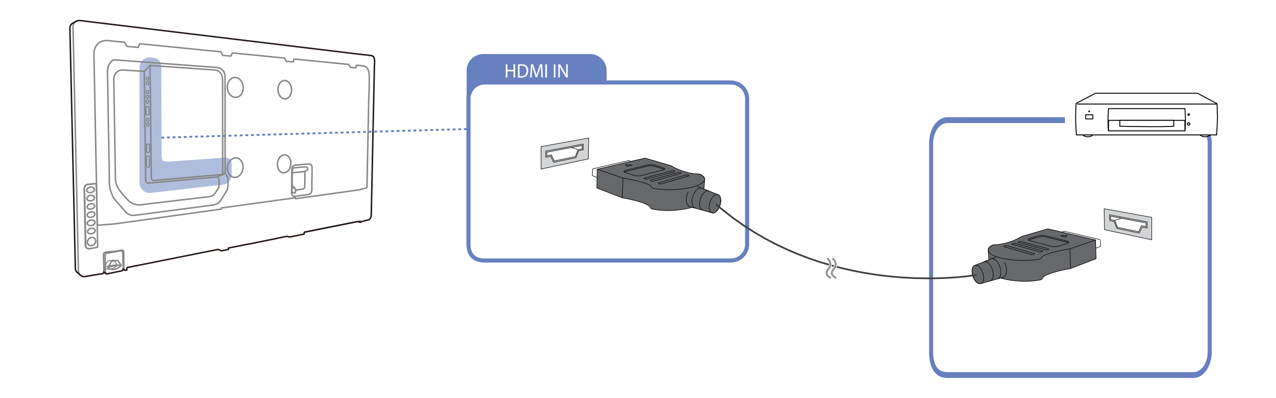
2.3.3 Conexión mediante un cable HDMI-DVI





- No se habilitará el audio si el producto está conectado a un dispositivo de vídeo mediante un cable HDMI-DVI. Para solucionar esto, conecte un cable de audio adicional a los puertos de audio del producto y del dispositivo de vídeo.
- Las resoluciones admitidas incluyen 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p y 576p.

2.3.4 Conexión mediante un cable HDMI

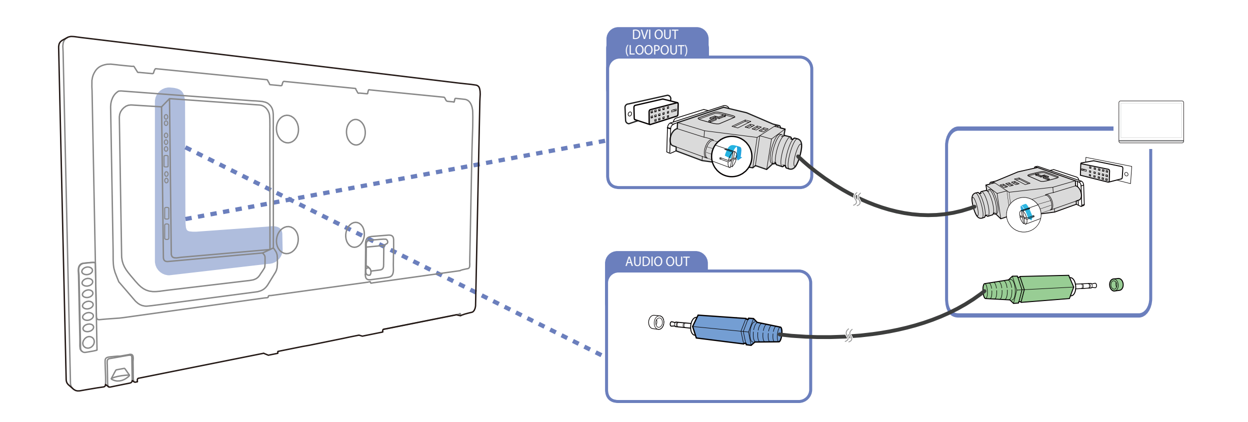


Uso de un cable HDMI o un cable de HDMI a DVI (hasta 1080p)

- Para obtener una mejor calidad de imagen y audio, conecte un dispositivo digital mediante un cable HDMI.
- El cable HDMI admite señales de vídeo y audio digitales y no requiere el uso de un cable de audio.
  - Para conectar el producto a un dispositivo digital que no admita salida HDMI, utilice un cable HDMI/DVI y uno de audio.
- Si el dispositivo externo conectado al producto utiliza una versión antigua del modo HDMI, es posible que la imagen no se muestre correctamente (o que no se muestre en absoluto) o que el audio no funcione. En caso de producirse este problema, pregunte al fabricante del dispositivo externo cuál es la versión HDMI y, si está obsoleto, solicite una actualización.
- Asegúrese de usar un cable HDMI de un grosor de 14 mm o menos.
- El cable HDMI que compre deberá estar certificado. De no ser así, es posible que la imagen no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Se recomienda usar un cable HDMI de alta velocidad básico o uno con Ethernet. Este producto no admite la función Ethernet vía HDMI.

2 Conexión y utilización de un dispositivo fuente

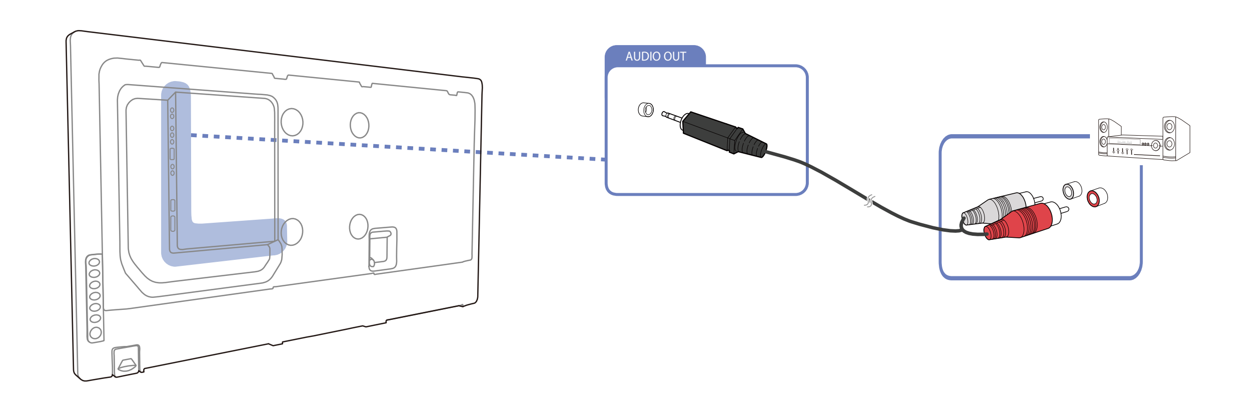
2.3.5 Conexión de un monitor externo





- Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.
- Es posible utilizar la función LOOPOUT a fin de duplicar la pantalla del dispositivo principal. Conecte el puerto [DVI OUT] de la pantalla principal al puerto [DVI IN] o [HDMI] de otra pantalla.
- La resolución máxima que se admite es HD. Entre las fuentes de entrada compatibles están DVI IN, DP IN y HDMI IN. No obstante, es posible conectar hasta 10 monitores en modo Full HD en función del tipo de cable o el equipo de señal. Cuando hay varios monitores conectados en una cadena de tipo margarita, existe un límite en cuanto al número de monitores que se pueden conectar.
- El puerto [DVI OUT] de este producto no admite la entrada HDCP.
- Si el cable estéreo está conectado al puerto [AUDIO OUT] del monitor primario, se desactivará el sonido del monitor primario.

2.3.6 Conexión a un sistema de audio



2.4 Cambio de la fuente de entrada

2.4.1 Fuente



Fuente permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos de origen.

Fuente

Puede mostrar la pantalla de un dispositivo fuente conectado al producto. Seleccione un elemento en Fuentes para que se muestre la pantalla de la fuente seleccionada.

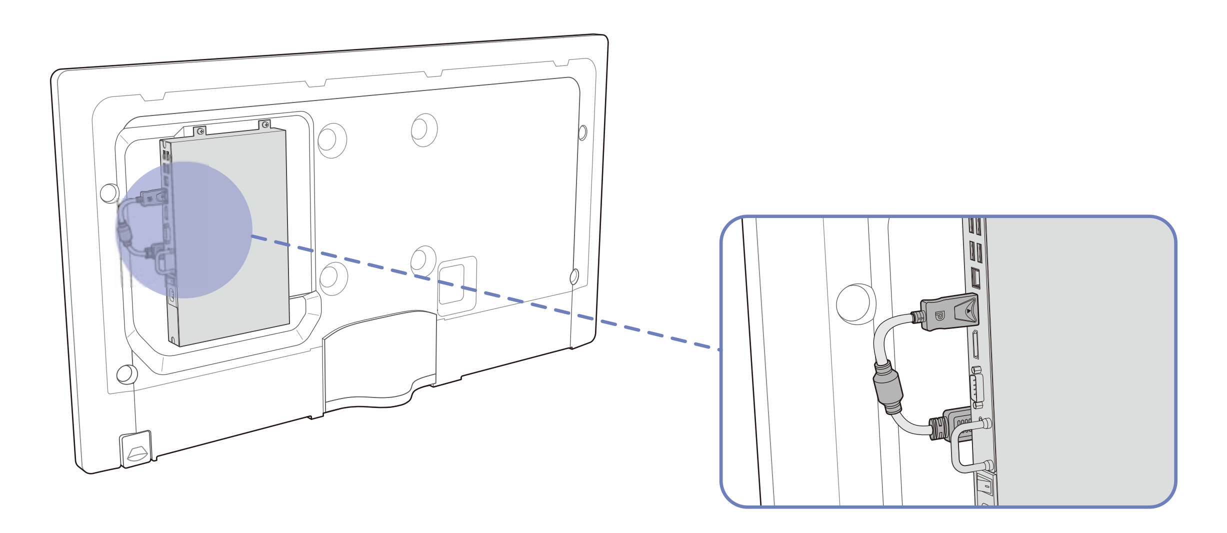

Consulte 131page para obtener más información sobre el menú **Fuente**.







2.5 Conexión de la caja de red





Si desea conocer detalles sobre cómo conectar el aparato a una caja de red, consulte el manual de usuario proporcionado al comprar la caja de red.

2.5.1 MagicInfo

Para usar **MagicInfo**, es preciso conectar al producto una caja de red (que se vende por separado).



- Para cambiar la configuración de MagicInfo, ejecute "MagicinfoSetupWizard" en el escritorio.
- Para obtener más información sobre cómo usar **MagicInfo**, consulte el DVD proporcionado con la caja de red.
- La información incluida en esta sección está sujeta a cambios sin previo aviso con vistas a la mejora de la calidad.
- Si surge algún problema después de instalar un sistema operativo distinto del proporcionado con la caja de red, de restablecer la versión anterior del sistema operativo, o de instalar software no compatible con el sistema operativo proporcionado, no podrá beneficiarse del soporte técnico y tendrá que correr con los gastos de la visita de un técnico de mantenimiento. Tampoco podrá optar al cambio del producto ni a un reembolso.

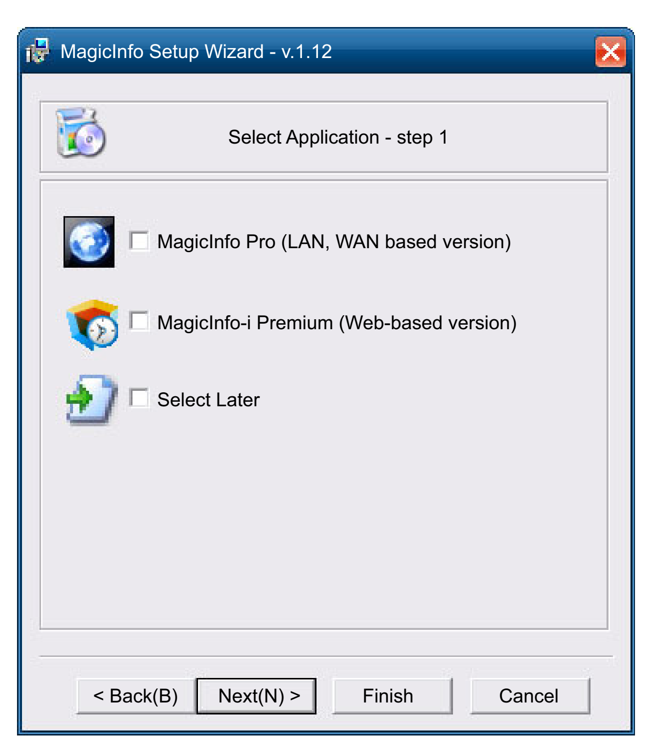
Selección del modo MagicInfo

1. Una vez instalada y conectada al producto la caja de red (que se vende por separado), encienda el producto.
2. Pulse **SOURCE** en el mando a distancia, y seleccione **MagicInfo**.

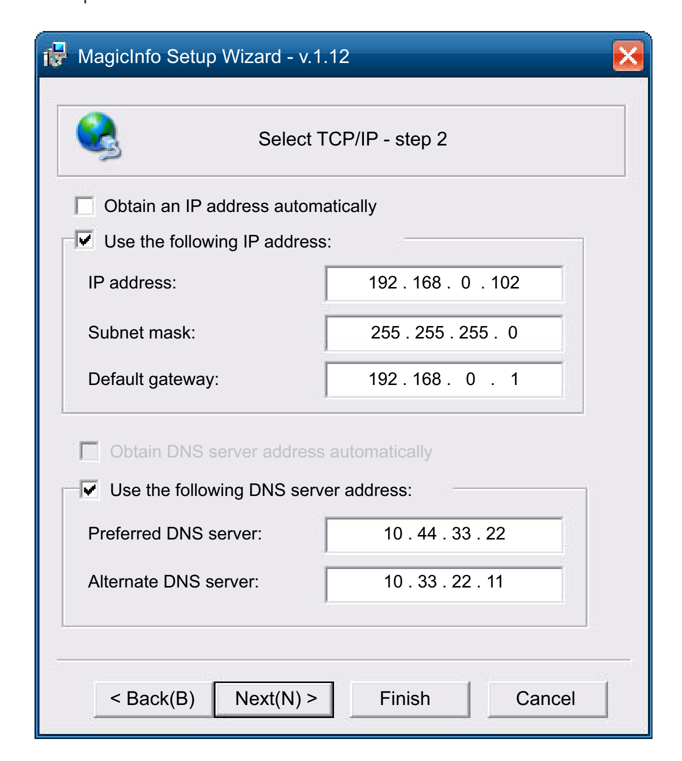


Al conectar la caja de red al puerto HDMI del producto, **Fuente** cambiará de **HDMI** a **MagicInfo**.

3 Seleccione la aplicación predeterminada que desee que se ejecute cuando MagicInfo se inicie.

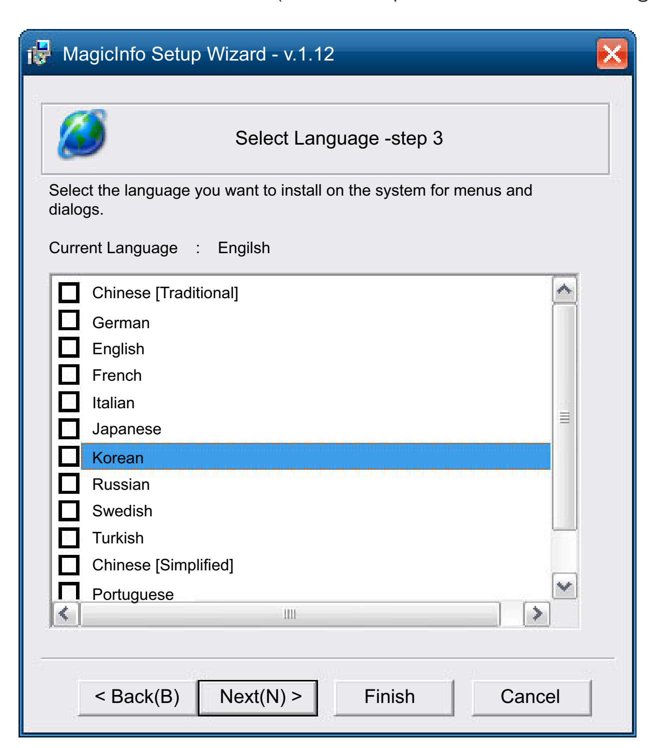


4 Indique la información de IP.

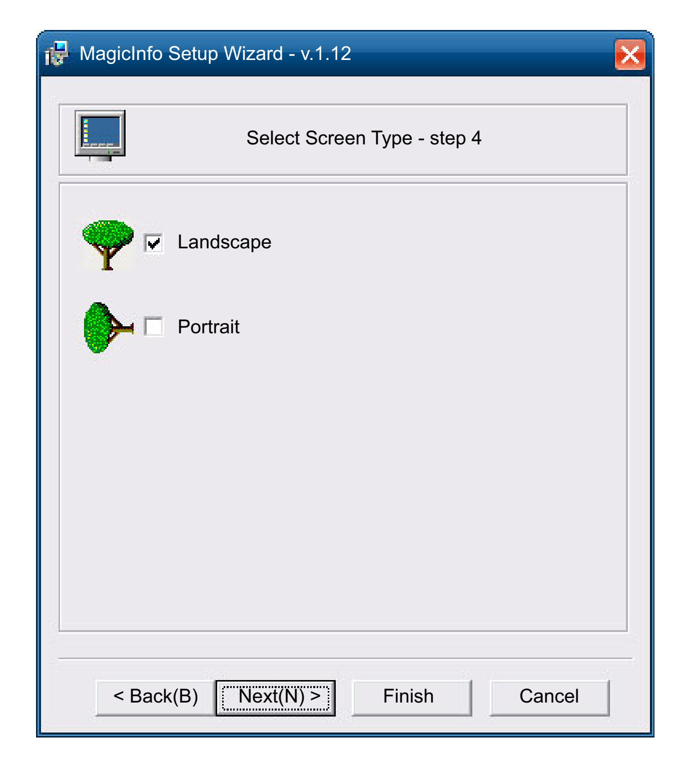


Conexión y utilización de un dispositivo fuente

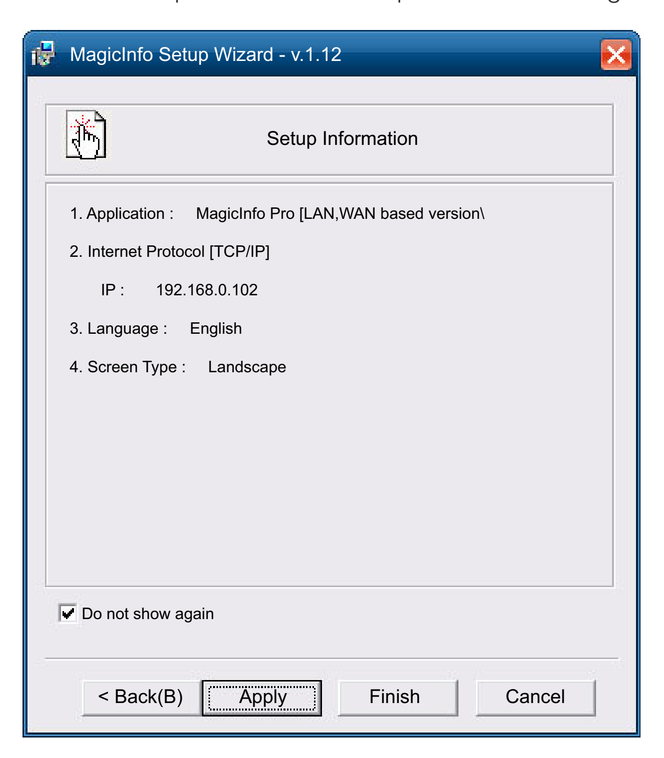
5 Seleccione un idioma. (El idioma predeterminado es inglés.)



6 Seleccione un modo de visualización.



7 Vuelva a comprobar los valores que acaba de configurar.





- Si el icono de ejecución no aparece, haga doble clic en el icono **MagicInfo** del escritorio. El icono aparecerá en la esquina inferior derecha de la pantalla.
- Para obtener más información sobre cómo usar **MagicInfo**, consulte el CD del software MagicInfo Lite Edition proporcionado con la caja de red.

3 Uso de MDC

MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar fácil y simultáneamente varios dispositivos de visualización mediante un PC.

3.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

MENU → **Sistema** → **Control múltiple** → **ENTER**

Asigne un ID individual al producto.

3.1.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

- **Conexión MDC**

  Selecciona un puerto para recibir las entradas de **MDC**.

  - **RS232C MDC**

    Establece la comunicación con **MDC** a través de un cable **RS232C MDC**.

  - **RJ45 MDC**

    Establece la comunicación con **MDC** a través de un cable **RJ45 MDC**.

- **Config. ID**

  Asigne un ID a un equipo. (Rango: 0~99)

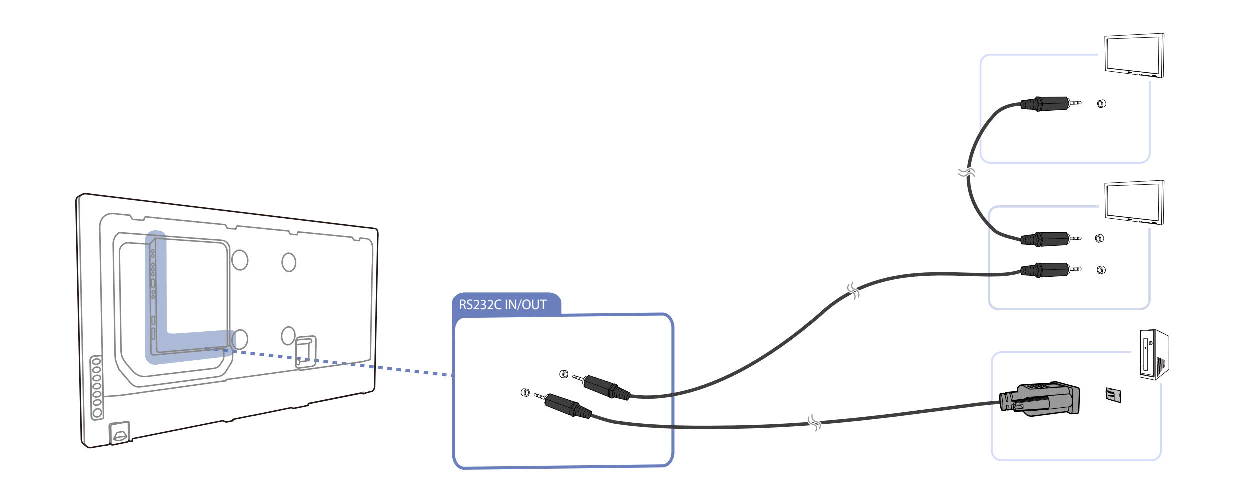
  Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y pulse [ ].

- **Entrada ID**

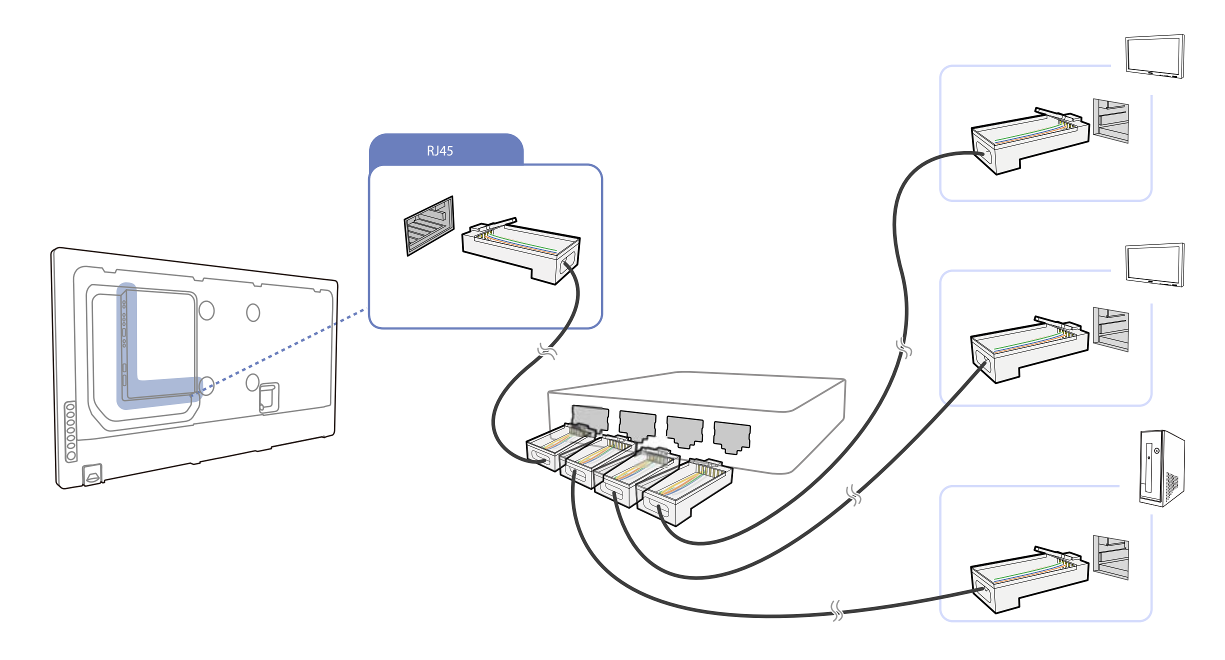
  Especifique el número ID del producto conectado al cable de entrada para la recepción de la señal de entrada.

  Especifique el número que desee usar mediante los botones numéricos del mando a distancia.

3.2 Establezca la comunicación con MDC a través del cable estéreo RS232C

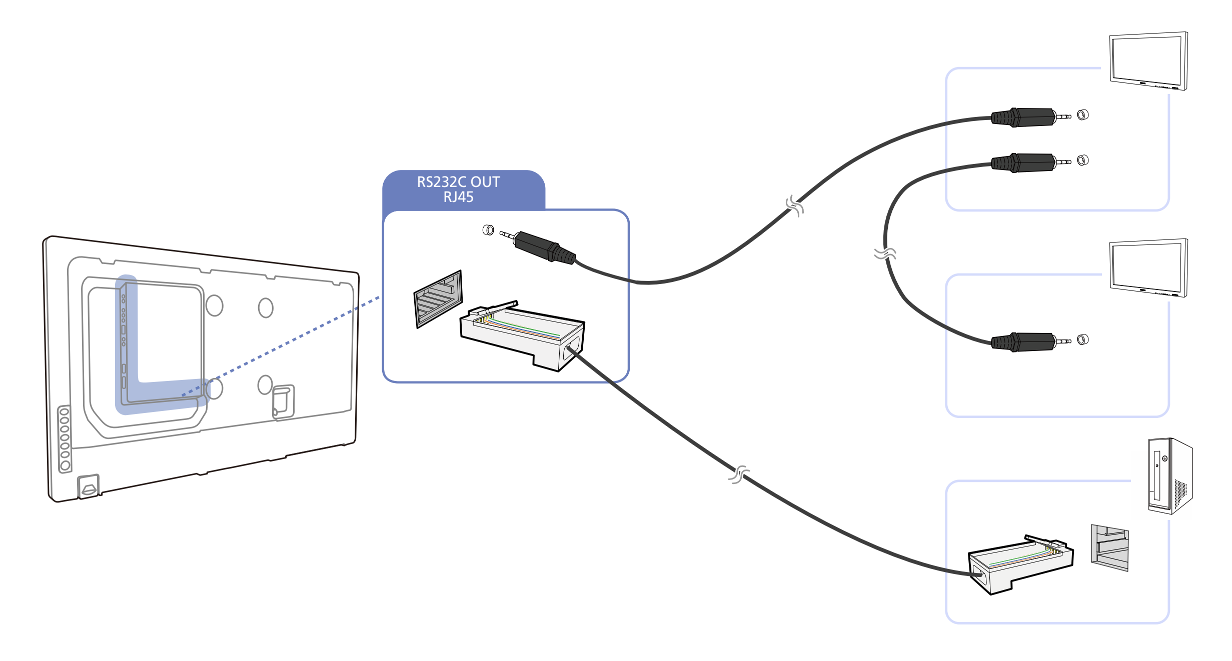


3.3 Comuníquese con Cable LAN



Se pueden conectar varios productos mediante el puerto [RJ45] del producto y los puertos LAN del HUB.

3.4 Establezca la comunicación con Cable estéreo a través del cable LAN.



Se pueden conectar varios productos mediante el puerto [RS232C IN / OUT] del producto

3

Uso de MDC

3.5 Instalación/Desinstalación del programa MDC

3.5.1 Instalación

1 Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.

2 Haga clic en el programa de instalación de **MDC Unified**.

Si no aparece una ventana de instalación de software en la pantalla principal, haga la instalación con el archivo ejecutable "MDC Unified" que se encuentra en la carpeta MDC del CD.

3 Haga clic en "Next" en la ventana del asistente de instalación que se muestra.

4 Cuando aparezca la ventana "License Agreement"", seleccione "I accept the terms of the license agreement" y haga clic en "Next".

5 En la ventana de "Customer Information" que se muestra, complete todos los campos de información y haga clic en "Next".

6 En la ventana "Destination Folder", seleccione la ruta del directorio donde desea instalar el programa y haga clic en "Next".

El programa se instalará en la ruta del directorio predeterminada si no se especifica una.

7 En la ventana "Ready to Install the Program" que se muestra, compruebe la ruta del directorio para instalar el programa y haga clic en "Install".

8 Se mostrará el progreso de la instalación.

9 Haga clic en "Finish" en la ventana del "InstallShield Wizard Complete" que se muestra.

Seleccione "Launch MDC Unified" y haga clic en "Finish" para ejecutar inmediatamente el programa MDC.

10 Se creará en el escritorio el icono del acceso directo **MDC Unified** después de la instalación.



- Es posible que el icono de ejecución de MDC no pueda mostrarse, según el sistema del PC o las especificaciones del producto.
- Pulse F5 si el icono de ejecución no se muestra.

3.5.2 Desinstalación

1 Seleccione **Configuración** > **Panel de control** en el menú **Inicio** y haga doble clic en **Agregar o quitar programas**.

2 Seleccione **MDC Unified** en la lista y haga clic en **Cambiar o quitar**.

La instalación de MDC puede verse afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el estado de la red.

3.6 ¿Qué es MDC?

"MDC" (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar fácil y simultáneamente varios dispositivos de visualización mediante un PC.

3.6.1 Conexión con MDC

Utilización de MDC a través de RS-232C (estándar de comunicación de datos en serie)

Es necesario conectar un cable serie RS-232C a los puertos serie del PC y el monitor.

Utilización de MDC a través de Ethernet

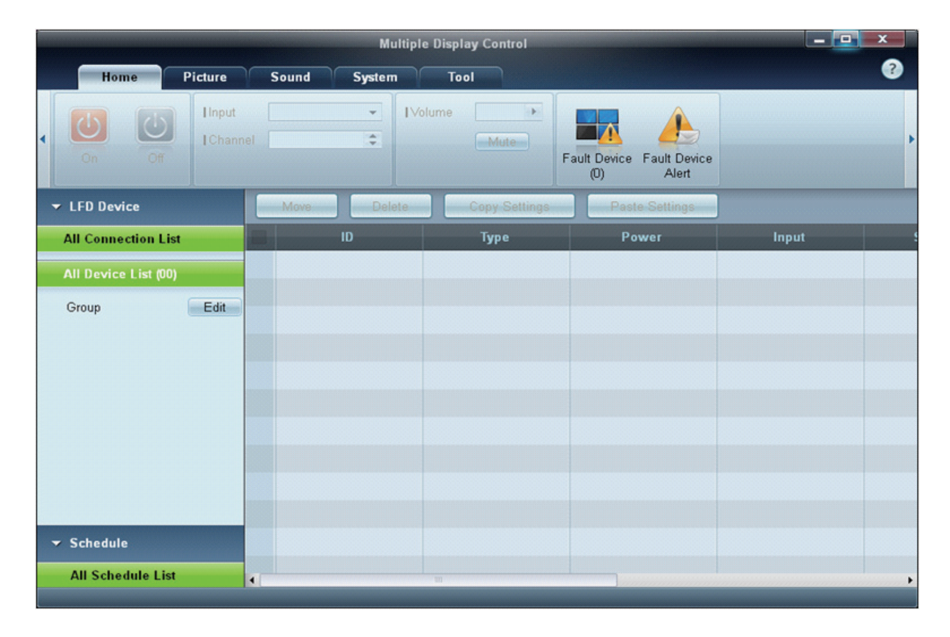
Introduzca la dirección IP del dispositivo de visualización principal y conecte el dispositivo al PC. Un dispositivo de visualización se puede conectar a otro mediante un cable serie RS-232C.

3.6.2 Gestión de conexiones

La gestión de las conexiones incluye la **lista de conexiones** y las **opciones de modificación de la lista de conexiones**.

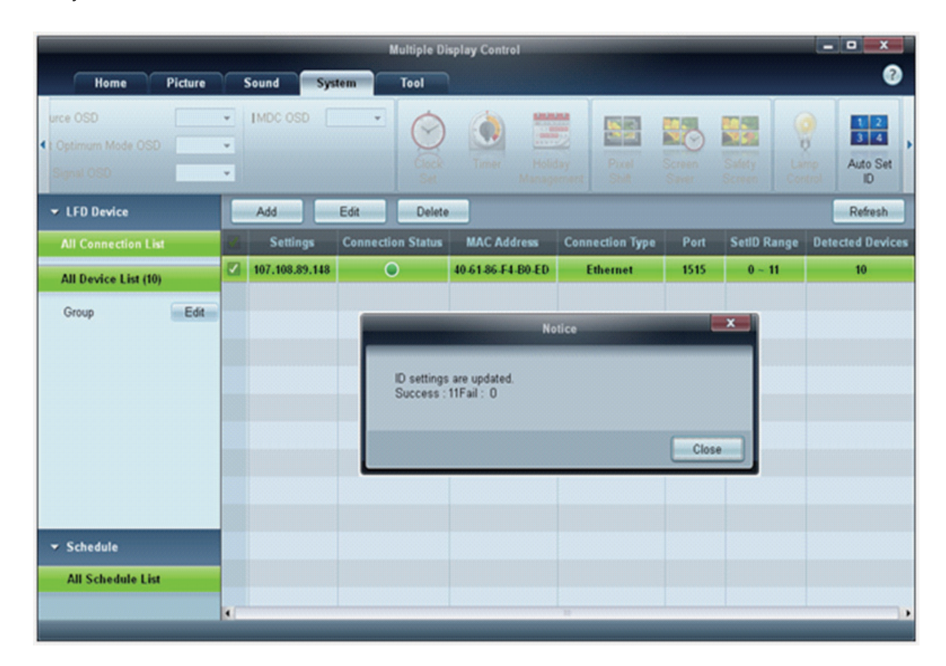
Lista de conexiones: La lista de conexiones muestra los detalles de las conexiones, como la configuración de la conexión (IP/COM, número de puerto, MAC y **Connection Type**), el estado de la conexión, **Set ID Range** y los dispositivos detectados. Cada conexión puede contener un máximo de 100 dispositivos conectados en serie en una cadena de tipo margarita. Todos los LFD detectados en una conexión aparecen en la lista de dispositivos, donde el usuario puede crear grupos y enviar comandos a los dispositivos detectados.

Opciones de modificación de la lista de conexiones: Entre las opciones de modificación de las conexiones están **Add**, **Edit**, **Delete** y **Refresh**.



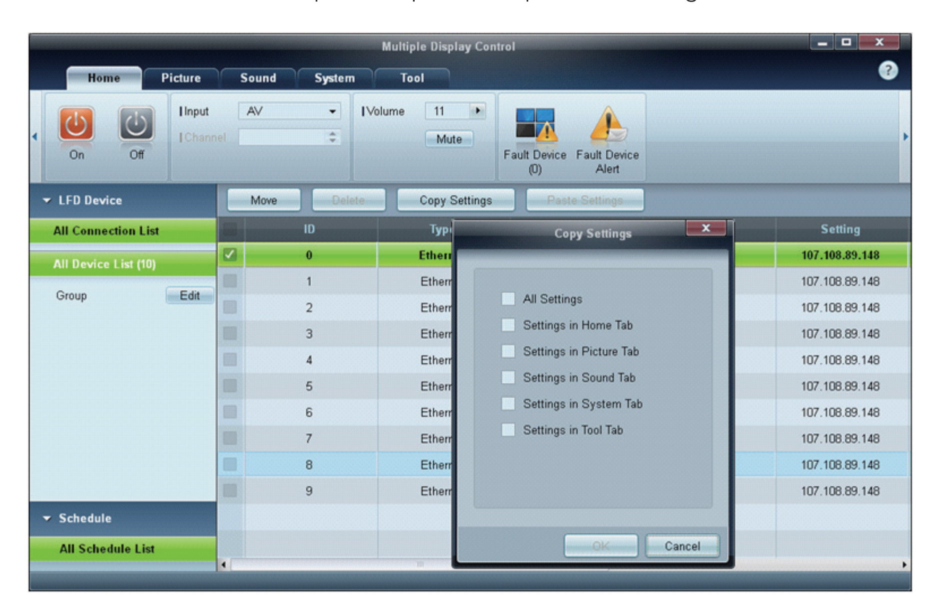
3.6.3 Auto Set ID

La función **Auto Set ID** permite asignar un ID de conjunto a todos los LFD conectados en una cadena de tipo margarita de una conexión concreta. Puede existir un máximo de 100 LFD en una conexión. El ID de conjunto se asigna secuencialmente en la cadena de tipo margarita, del 1 al 99 y hasta llegar al ID de conjunto 0.



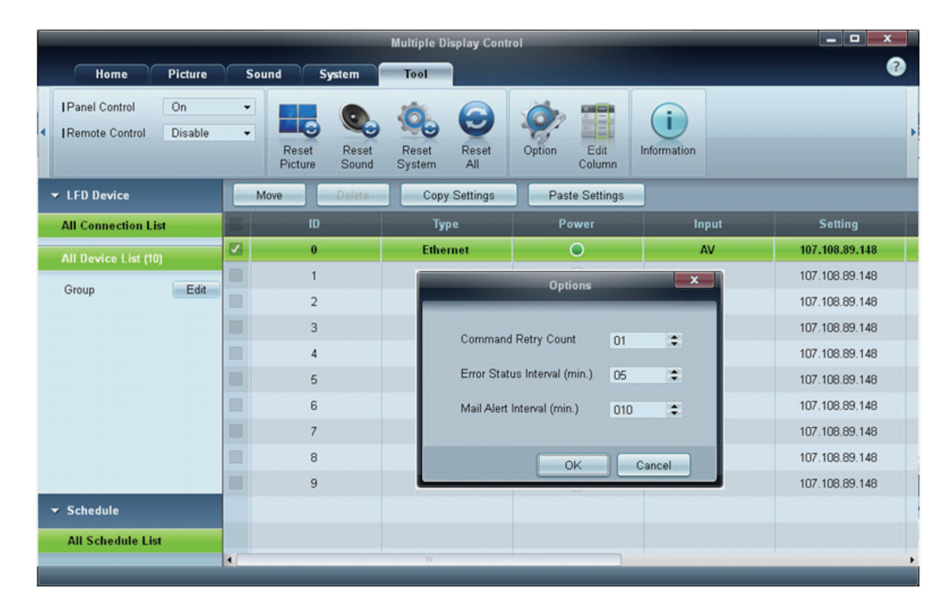
3.6.4 Clonación

La función de clonación permite copiar la configuración de un LFD y aplicarla a varios LFD seleccionados. Es posible seleccionar categorías de fichas concretas o todas ellas para la clonación mediante la ventana de opciones para la copia de la configuración.



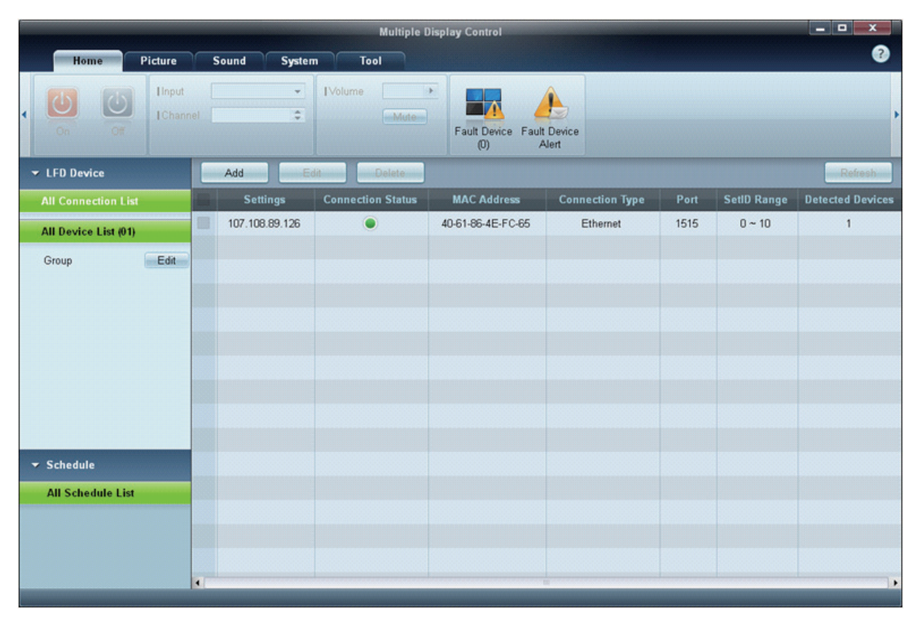
3.6.5 Reintento de comandos

Esta función se emplea para especificar el número máximo de veces que se reintentará el comando de MDC en caso de que no haya respuesta o un LFD envíe una respuesta dañada. El valor correspondiente al número de reintentos se puede establecer mediante la ventana de opciones de MDC. El valor del número de reintentos debe estar entre 1 y 10. El valor predeterminado es 1.



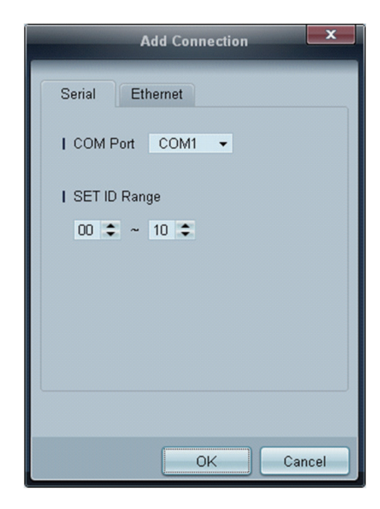
3.6.6 Primeros pasos con MDC

1 Para iniciar el programa, haga clic en **Inicio** → **Programas** → **Samsung** → **MDC Unified**.

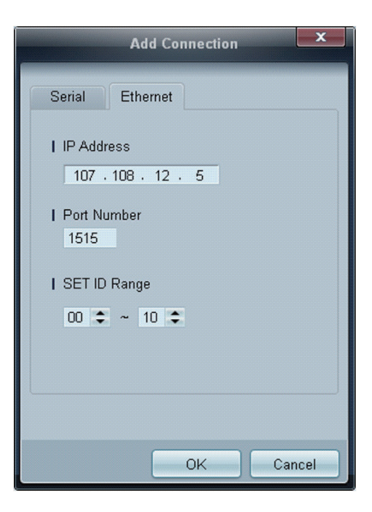


2 Haga clic en **Add** para añadir un dispositivo de visualización.

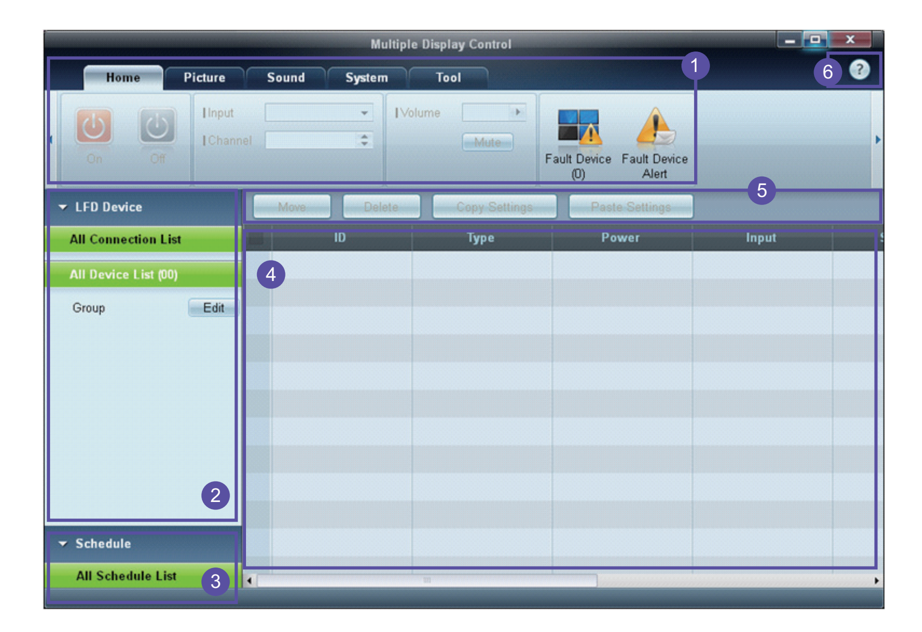
- Si la conexión se establece a través de RS232C, diríjase a **Serial** y especifique el puerto en **COM Port**.



- Si la conexión se establece a través de **Ethernet**, introduzca la dirección IP introducida para el dispositivo de visualización.



3.6.7 Disposición de la pantalla principal



1 Barra de menús	Permite cambiar el estado de un dispositivo de visualización o las propiedades del programa.
2 Categoría de dispositivos	Permite ver una lista de los dispositivos de visualización o los grupos de dispositivos conectados.
3 Categoría de programas	Permite ver una lista de programas para los dispositivos de visualización.
4 Lista de conjuntos	Permite seleccionar el dispositivo de visualización que ajustar.
5 Modificación de la lista de conjuntos	Permite añadir, editar, eliminar o reagrupar los conjuntos.
6 Temas de ayuda	Permite ver los temas de ayuda del programa.

3.6.8 Menús

Es posible encender o apagar un dispositivo concreto, o bien cambiar la fuente de entrada o el volumen del dispositivo.

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **Home**.



❶ Home

Seleccione un elemento y cambie su configuración.

Encendido

- **On**: Encender la pantalla seleccionada.
- **Off**: Apagar la pantalla seleccionada.

Input

- Fuente de entrada: Cambiar la fuente de entrada.



- Las fuentes de entrada disponibles pueden variar en función de los modelos de dispositivos de visualización.
- La fuente de entrada se puede cambiar únicamente para las pantallas encendidas.

- **Channel**: Cambiar el canal.



- El canal de TV se puede cambiar mediante las teclas de flecha arriba/abajo.
- El canal sólo se puede cambiar cuando la fuente de entrada es **TV**.
- Solamente se pueden seleccionar los canales registrados.

❷ Volume



Se puede cambiar el volumen o silenciar el sonido únicamente en las pantallas encendidas.

Volume

- El volumen se puede ajustar mediante la barra deslizante entre 0 y 100.

  Se puede ajustar el volumen de la pantalla seleccionada.

Entrada

- Permite activar o desactivar **Mute** para la pantalla seleccionada.

  Mute se desactiva automáticamente si **Volume** se ajusta con **Mute** activado.

❸ Alert

- **Fault Device**

- Este menú muestra una lista de dispositivos de visualización con los siguientes errores: de ventilador, de temperatura, de sensor de brillo o de lámpara.

  Seleccione un dispositivo de visualización de la lista. Se activará el botón **Repair**. Haga clic en el botón de actualización para actualizar el estado de error del dispositivo de visualización. El dispositivo de visualización recuperado desaparecerá de **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Se informará del dispositivo de visualización con errores detectados mediante correo electrónico.

  Rellene todos los campos necesarios. Se activarán los botones **Test** y **OK**. Asegúrese de introducir la información correspondiente a **Sender** y al menos a un **Recipient**.

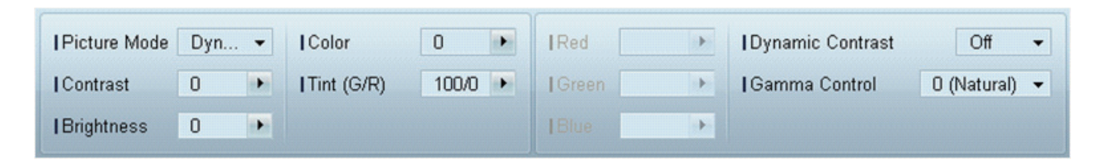
3.6.9 Ajuste de pantalla

Es posible ajustar la configuración de la pantalla (contraste, brillo, etc.).

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **Picture**.

Personalización

Seleccione un elemento y cambie la configuración de pantalla correspondiente.





- **Color** y **Tint** no estarán disponibles si la fuente de entrada es **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** y **PC Screen Adjustment** no estarán disponibles si la fuente de entrada es **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** y **PC Screen Adjustment** no estarán disponibles si se ha seleccionado tanto **PC Source** como **Video Source**.

Contrast

- Ajuste el contraste del dispositivo de visualización seleccionado.

Brightness

- Ajuste el brillo del dispositivo de visualización seleccionado.

Color

- Ajuste los colores del dispositivo de visualización seleccionado.

Tint (G/R)

- Ajuste el matiz del dispositivo de visualización seleccionado.

Color Tone

- Ajuste el tono del color de fondo del dispositivo de visualización seleccionado.

Color Temp

- Ajuste la temperatura del color del dispositivo de visualización seleccionado.



Esta opción se activa si **Color Tone** se configura como **Off**.

Red

- Personalice la intensidad del color rojo del dispositivo de visualización seleccionado.

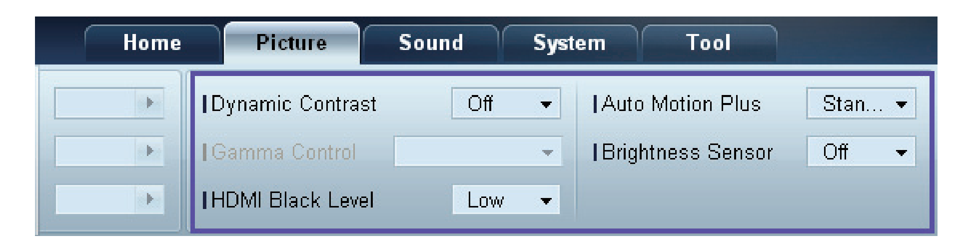
Green

- Personalice la intensidad del color verde del dispositivo de visualización seleccionado.

Blue

- Personalice la intensidad del color azul del dispositivo de visualización seleccionado.

Opciones



Dynamic Contrast

Ajuste el valor de **Dynamic Contrast** del dispositivo de visualización seleccionado.

Gamma Control

Cambie el valor de gamma del dispositivo de visualización seleccionado.

Auto Motion Plus

Esta opción se utiliza para ver imágenes dinámicas.

- **Off**: Desactivar la función **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: Establecer un nivel claro para **Auto Motion Plus**. Este modo es adecuado para ver imágenes vívidas.
- **Standard**: Establecer un nivel estándar para **Auto Motion Plus**.
- **Smooth**: Establecer un nivel suave para **Auto Motion Plus**. Este modo es adecuado para ver imágenes suaves.
- **Custom**: Personalizar el nivel de persistencia de pantalla o parpadeo.
- **Demo**: Ofrece una demostración de la tecnología **Auto Motion Plus**. El resultado cuando se cambia el modo se puede previsualizar en la parte izquierda de la ventana.

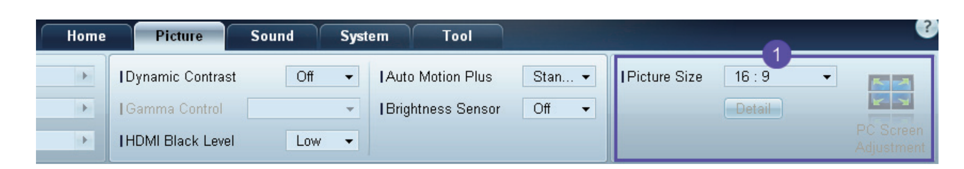
Brightness Sensor

Activa o desactiva **Brightness Sensor** para el dispositivo de visualización seleccionado.

Brightness Sensor detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla.


Puede que **Brightness Sensor** no esté disponible en función del producto.

Tamaño



Picture Size

Ajuste el tamaño de pantalla del dispositivo de visualización seleccionado.

El elemento **Detail** se desactivará si **Picture Size** se establece en un modo que no admita la configuración detallada.

Los botones -/+ se pueden usar para ajustar la opción **Zoom**.

La pantalla se puede reubicar mediante los botones arriba/abajo/izquierda/derecha.

Detail

Es posible ver los detalles sobre el tamaño de pantalla seleccionado.

PC Screen Adjustment

Es posible llevar a cabo un ajuste de la frecuencia o un ajuste detallado mediante los botones -/+ correspondientes a **Coarse** o **Fine**.

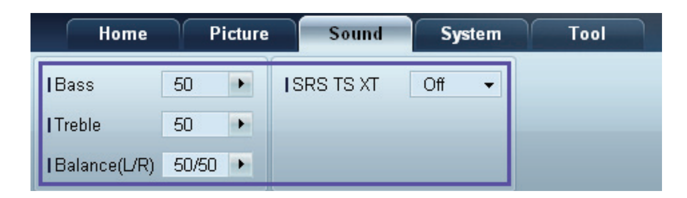
A fin de reubicar la pantalla, haga clic en una de las cuatro imágenes situadas debajo de **Position**.

Si desea ajustar la frecuencia, realizar un ajuste detallado o reubicar la pantalla automáticamente, haga clic en **Auto Adjustment**.

3.6.10 Ajuste del sonido

Puede cambiar la configuración del sonido.

Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **Sound**.





Los elementos **Bass** o **Treble** aparecerán desactivados si no se admiten en el conjunto seleccionado.

Bass

Ajuste los graves del dispositivo de visualización seleccionado.

Treble

Ajuste los agudos del dispositivo de visualización seleccionado.

Balance (L/R)

Ajuste el volumen de los altavoces izquierdo y derecho del dispositivo de visualización seleccionado.

SRS TS XT

Activa o desactiva el efecto **SRS TS XT** para el dispositivo de visualización seleccionado.

3.6.11 Configuración del sistema

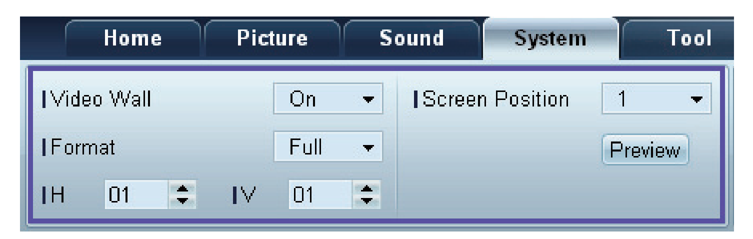
Elija los dispositivos de visualización en la lista de conjuntos y seleccione la ficha **System**.

Video Wall

La función **Video Wall** puede utilizarse para mostrar parte de una imagen completa o repetir la misma imagen en cada uno de los dispositivos de visualización seleccionados.



Video Wall sólo se activa cuando hay dispositivos en el grupo.

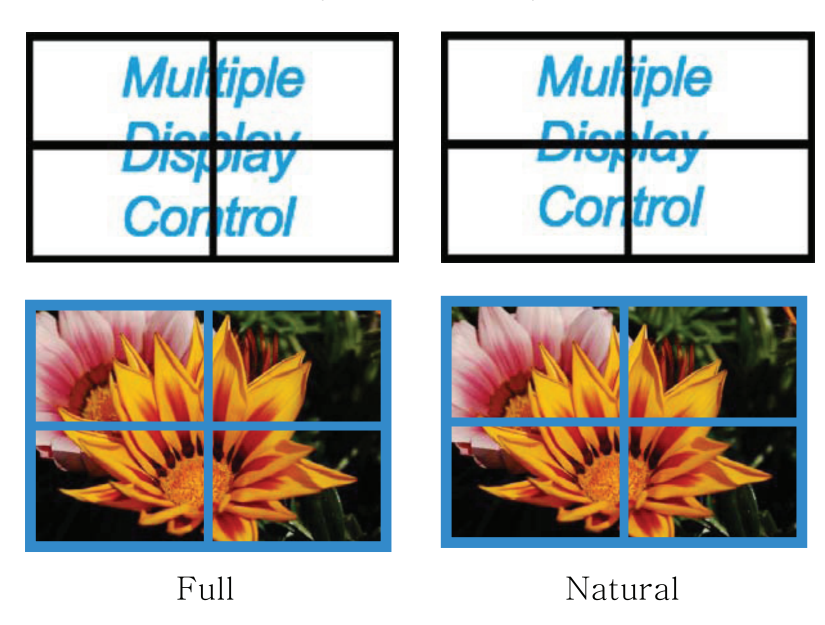


Video Wall

Active o desactive **Video Wall**.

Format

Seleccione el formato en que se mostrará la pantalla dividida.



H

Seleccione el número de dispositivos de visualización horizontales.

Se puede disponer un máximo de 15 pantallas en una fila.



Es posible asignar un máximo de 6 a V si se asigna 15 a H.

V

Seleccione el número de dispositivos de visualización verticales.

Se puede disponer un máximo de 15 pantallas en una fila.



Es posible asignar un máximo de 6 a V si se asigna 15 a H.

Screen Position

Vea la disposición de las pantallas (configuradas por el divisor de pantalla) o cambie la disposición según proceda.

Screen Position y **Preview** se activan cuando **Video Wall** está habilitado.

Tenga en cuenta que, si se seleccionan varios conjuntos, **Preview** solamente se activa si la configuración de H y V coincide con la disposición de los conjuntos seleccionados.

Para cambiar la configuración de **Position**, seleccione un conjunto y arrástrelo a otra posición.



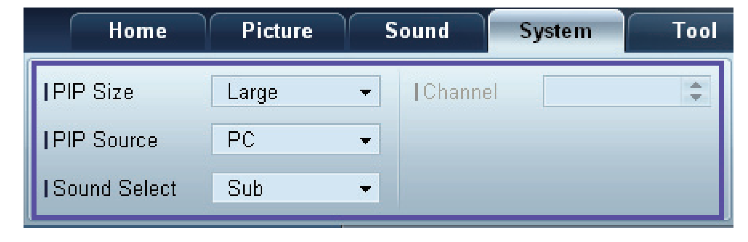
El intervalo de configuración del divisor de pantalla puede variar según el modelo.

PIP

La información básica para ajustar **PIP** aparecerá en la pantalla de menú.



- **PIP** se desactivará si **Video Wall** se configura como **ON**.
- Tenga en cuenta que **Picture Size** se desactivará si **PIP** se configura como **ON**.



PIP Size

Vea el valor de **PIP Size** de la pantalla actual.

PIP Source

Seleccione una fuente de entrada para PIP.

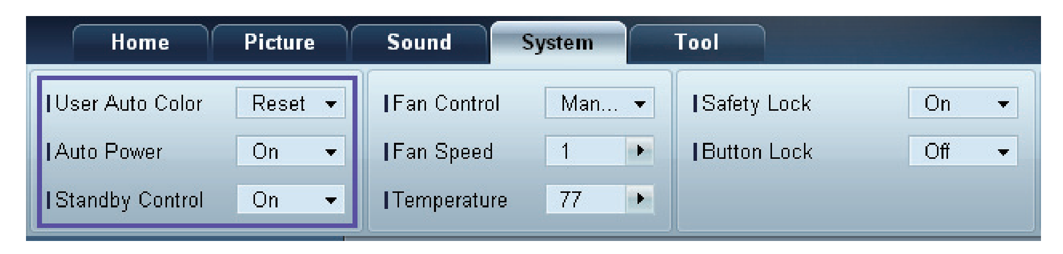
Sound Select

Seleccione y active el sonido de la pantalla principal o la secundaria.

Channel

El canal se puede cambiar si **PIP Source** está configurado como **TV**.

General



User Auto Color

Permite el ajuste automático de los colores de la pantalla.

 Sólo está disponible en el modo **PC**.

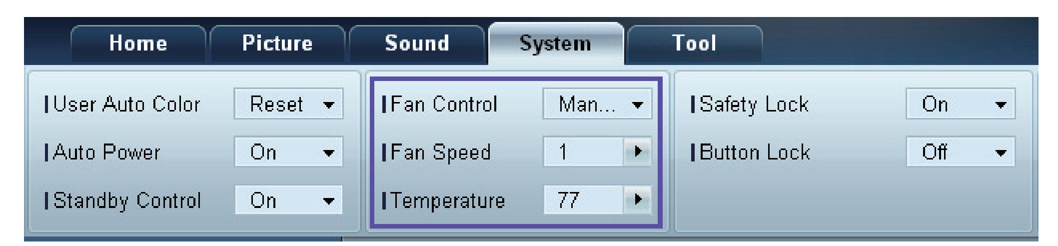
Auto Power

Configure el producto para que se encienda automáticamente.

Standby Control

Configure el modo de suspensión para que se active si no se detecta ninguna fuente de entrada.

Ventilador y temperatura



Configure los ajustes necesarios para detectar la velocidad del ventilador y la temperatura interna a fin de proteger el producto.

Fan Control

Seleccione un método para configurar la velocidad del ventilador.

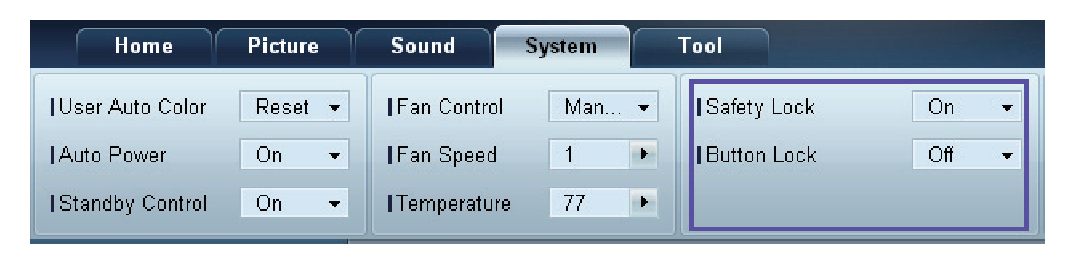
Fan Speed

Configure la velocidad del ventilador.

Temperature

Permite detectar la temperatura interna mediante la especificación del rango de temperaturas.

Seguridad



Safety Lock

Bloquear los menús en pantalla.

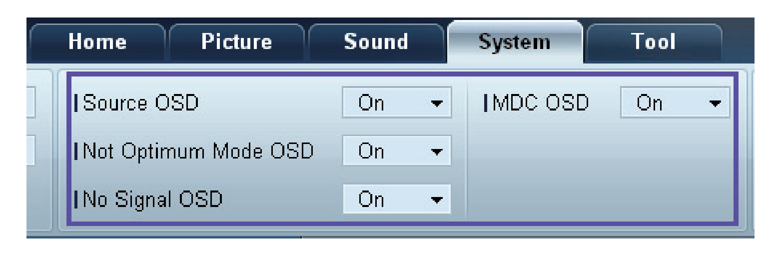
 Para desbloquear los menús, configure **Safety Lock** como **Off**.

Button Lock

Permite bloquear los botones del dispositivo de visualización.

 Para desbloquear los botones, configure **Button Lock** como **Off**.

Pantalla OSD



Source OSD

Seleccione si desea que aparezca un mensaje cuando se cambie el valor de **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Seleccione si se debe mostrar un mensaje cuando se seleccione un modo no compatible.

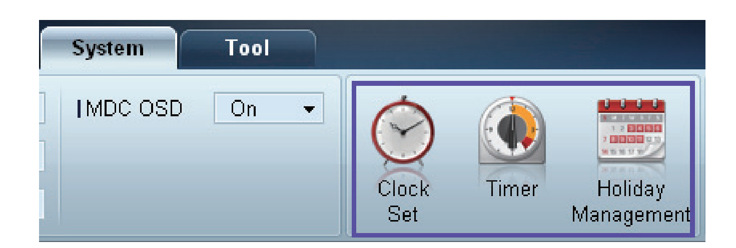
No Signal OSD

Seleccione si desea que aparezca un mensaje cuando no exista señal de entrada.

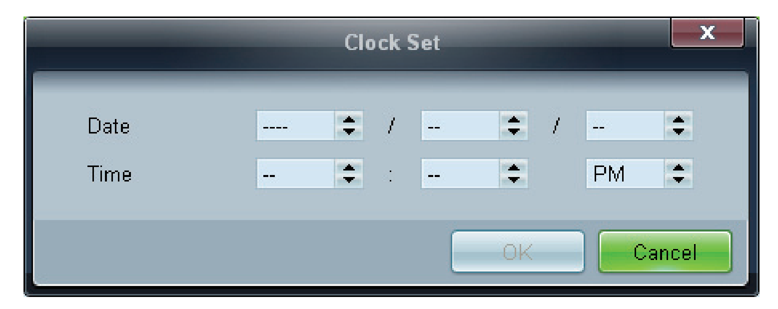
MDC OSD

Seleccione si se debe mostrar un mensaje cuando se cambie la configuración mediante MDC.

Hora



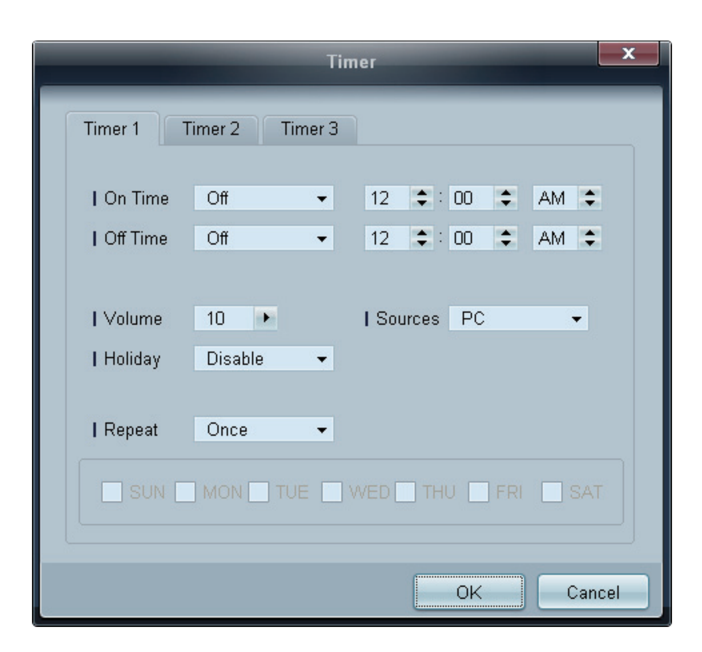
Clock Set



Permite cambiar la hora actual en el dispositivo de visualización seleccionado en función de la hora establecida en un PC.

Si no se establece la hora en el dispositivo de visualización, aparecerán valores nulos.

Timer



- **On Time**: Establezca la hora para encender el dispositivo de visualización seleccionado.
- **Off Time**: Establezca la hora para apagar el dispositivo de visualización seleccionado.
- **Volume**: Especifique el volumen del dispositivo de visualización cuando se encienda mediante la opción **On Time**.
- **Source**: Especifique la fuente de entrada del dispositivo de visualización cuando se encienda mediante la opción **On Time**.

- **Holiday**: La configuración de **Holiday Management** se puede aplicar a **Timer**.
- **Repeat**: Especifique el periodo durante el que desea que se repita la opción **Timer** seleccionada.
  - **Once**: Activar el temporizador una vez solamente.
  - **EveryDay**: Activar el temporizador todos los días.
  - **Mon~Fri**: Activar el temporizador de lunes a viernes.
  - **Mon~Sat**: Activar el temporizador los sábados y domingos.
  - **Manual**: Personalizar los días de la semana.

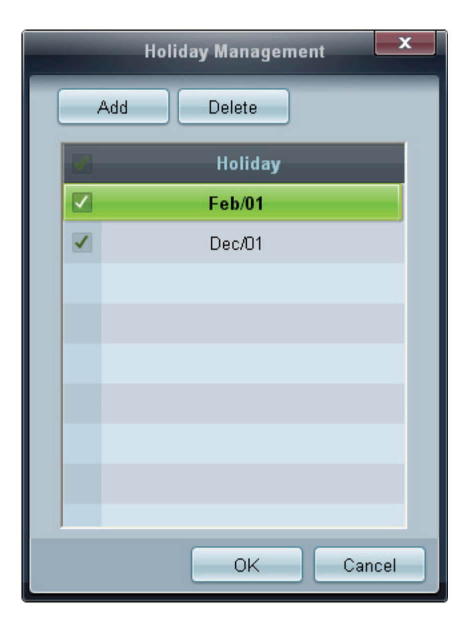
  Las casillas de verificación para seleccionar los días de la semana situadas debajo de **Repeat** sólo estarán activas si se selecciona **Manual**.

Holiday Management

Holiday Management permite evitar que los dispositivos configurados para encenderse mediante **Timer** se activen en fechas concretas.

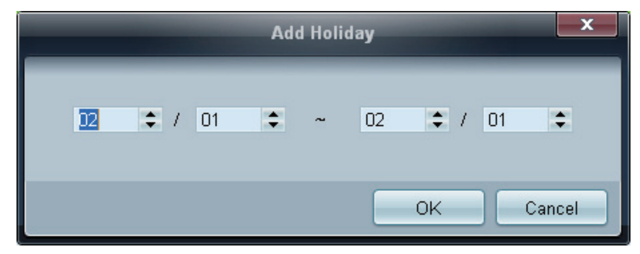


La función **Holiday Management** puede habilitarse o deshabilitarse en el menú de configuración de **Timer**.



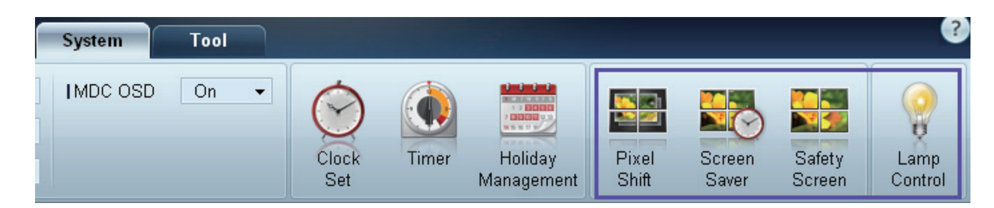
- **ADD**: Es posible especificar días feriados.

  Haga clic en el botón **Add** de la ventana **Holiday Management**.

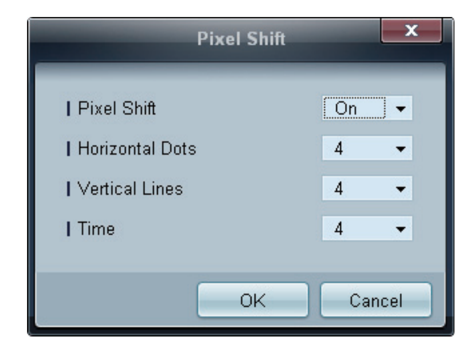


- **Delete** : Es posible eliminar días feriados. Marque las casillas correspondientes y haga clic en este botón.
- Lista de feriados: permite ver una lista de los días feriados que se han añadido.

Protección frente a la persistencia de imágenes

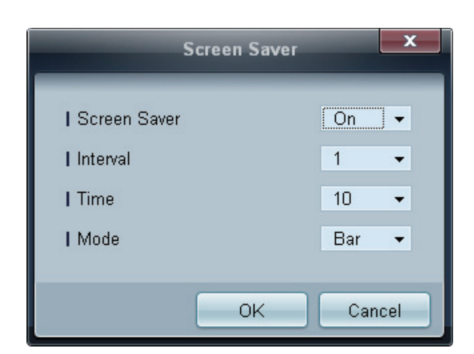


Pixel Shift



La pantalla se mueve ligeramente según un intervalo de tiempo especificado a fin de evitar la persistencia de imágenes.

Screen Saver



Esta función evitará la retención de las imágenes cuando la pantalla del dispositivo de visualización seleccionado quede inactiva durante un periodo de tiempo prolongado.

- **Interval**: Especifique el intervalo para activar **Screen Saver**.
- **Mode**: La configuración de **Time** puede diferir para cada **Mode**.

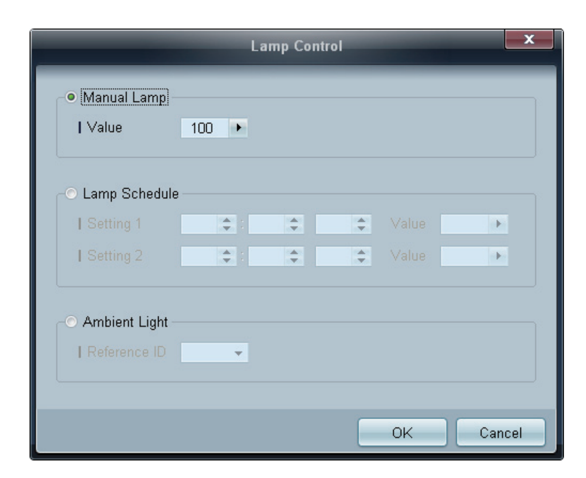
Safety Screen



La función **Safety Screen** se puede emplear para evitar la persistencia de imágenes cuando se muestra una imagen fija en la pantalla de un dispositivo de visualización durante un periodo de tiempo prolongado.

Lamp Control

La función **Lamp Control** se usa para ajustar la luz de fondo con el fin de reducir el consumo de energía.



Ajuste la luz de fondo del dispositivo de visualización seleccionado automáticamente según una hora concreta.

Si se ajusta la opción **Manual Lamp Control**, **Auto Lamp Control** se establecerá automáticamente como **Off**.

Ajuste manualmente la luz de fondo del dispositivo de visualización seleccionado.

Si se ajusta la opción **Auto Lamp Control**, **Manual Lamp Control** se establecerá automáticamente como **Off**.

- **Ambient Light**: La función **Ambient Light** detecta la intensidad de la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la pantalla correspondiente a todos los LFD de la misma cadena en serie.

3.6.12 Configuración de herramientas



❶ Seguridad

Panel Control

Permite activar o desactivar la pantalla de un dispositivo de visualización.

Remote Control

Activar o desactivar el mando a distancia.

❷ Restablecimiento

Reset Picture

Restablecer la configuración de la pantalla.

Reset Sound

Restablecer la configuración de sonido.

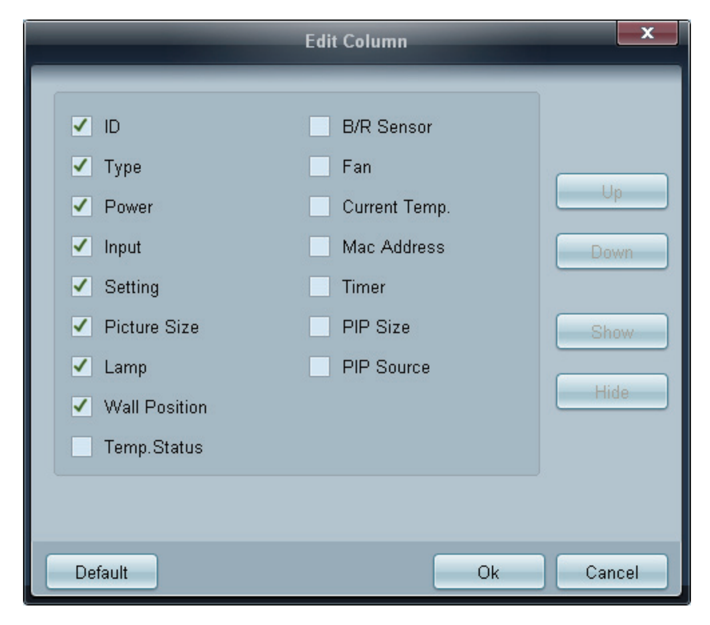
Reset System

Restablecer la configuración del sistema.

Reset All

Restablecer la configuración de pantalla, sonido y sistema al mismo tiempo.

3 Edit Column



Seleccione los elementos que desee ver en la lista de conjuntos.

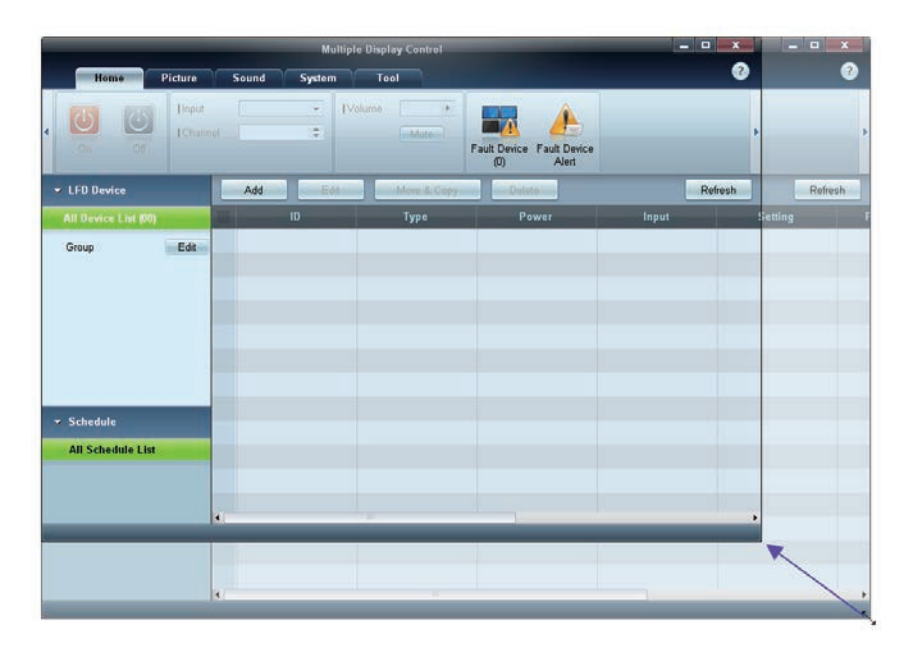
4 Information

Ver la información de programa.

3.6.13 Otras funciones

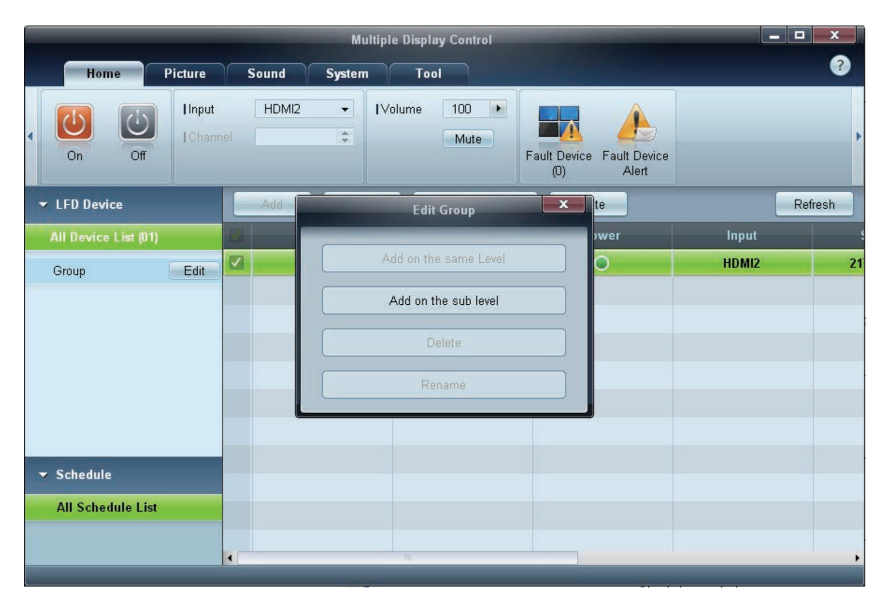
Cambio de tamaño de ventanas

Coloque el puntero del ratón en una esquina de la ventana del programa. Aparecerá una flecha. Mueva la flecha para personalizar el tamaño de la ventana del programa.



Gestión de grupos

Creación de grupos



Podrá crear grupos y gestionar la lista de conjuntos mediante grupos.

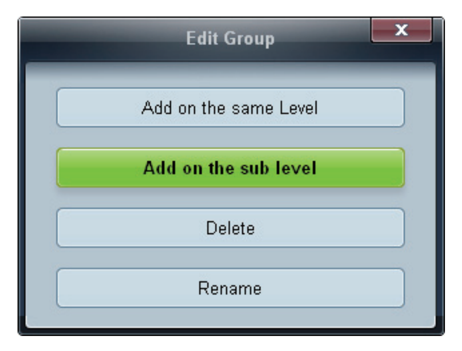


No se pueden emplear nombres de grupos duplicados.

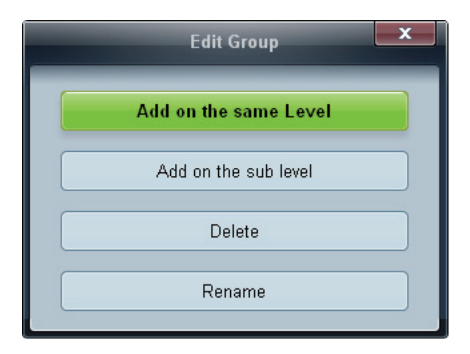
1 Haga clic con el botón secundario y seleccione **Group>Edit** en la sección correspondiente a la lista de dispositivos de visualización de la parte izquierda de la ventana de programa.

2 En la ventana **Edit Group** que aparecerá, haga clic en **Add on the sub level** o en **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: Permite crear un subgrupo dentro del grupo seleccionado.



- **Add on the same level**: Permite crear un grupo en el mismo nivel que el grupo seleccionado.



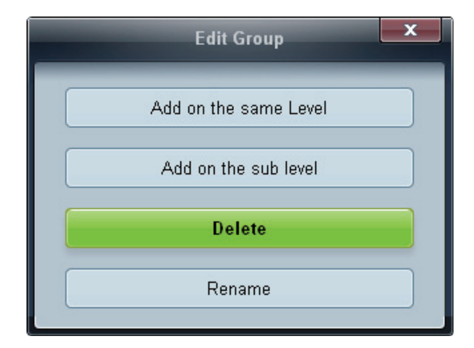
El botón **Add on the same level** sólo se activa si se ha creado al menos un grupo.

3 Introduzca el nombre del grupo.

Eliminación de grupos

1 Seleccione el nombre de un grupo y haga clic en **Edit**.

2 En la ventana **Edit Group** que aparecerá, haga clic en **Delete**.

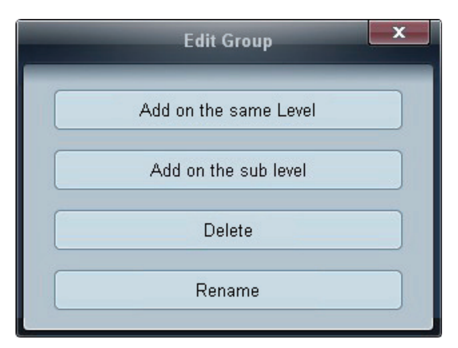


3 Haga clic en **Yes**. El grupo se eliminará.

Cambio del nombre de los grupos

1 Seleccione el nombre de un grupo y haga clic en **Edit**.

2 En la ventana **Edit Group** que aparecerá, haga clic en **Rename**.



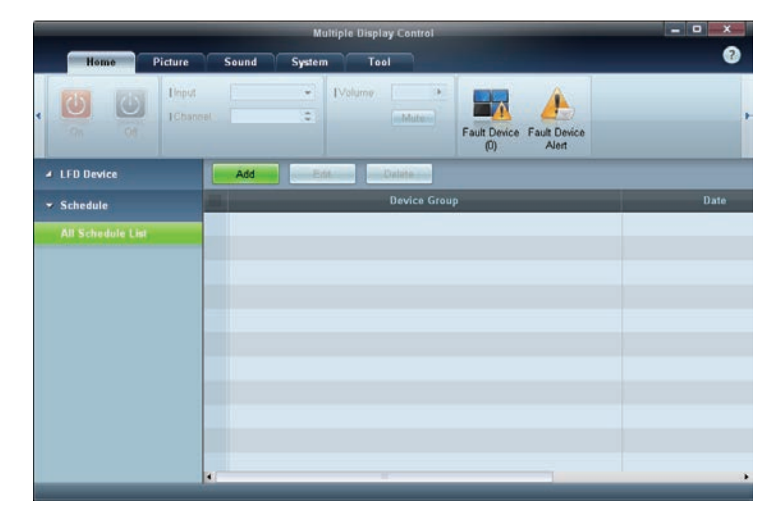
3 Si aparece un cursor en el nombre anterior del grupo, introduzca el nombre nuevo.

Gestión de programas

Creación de programas

Es posible crear y registrar un programa mediante el uso de grupos.

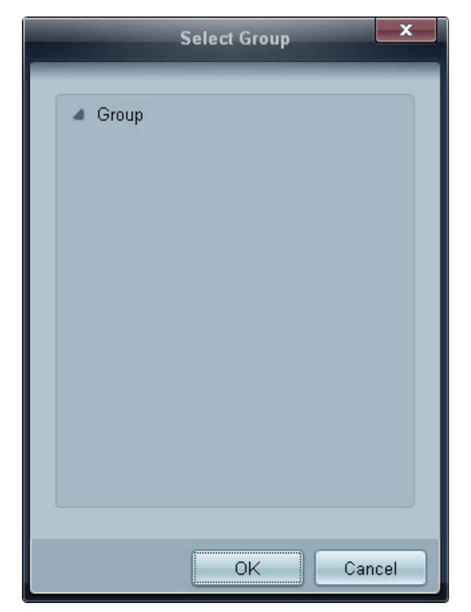
1 Haga clic en **All Schedule List** en la sección de programas de la parte izquierda de la ventana de programa. Se activará el botón **Add** en la parte central.



2 Pulse el botón **Add**. Aparecerá la ventana **Add Schedule**.



3 Haga clic en **Add** debajo del elemento **Device Group** y seleccione el grupo al que desee añadir un programa.



4 Seleccione **Date&Time/Action** y haga clic en **OK**. El programa se añadirá y aparecerá una lista de programas en la ventana de lista de conjuntos.

- **Device Group**: Seleccionar un grupo.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: Ejecutar el programa inmediatamente.
  - **Timer**: Establecer la fecha, la hora y el intervalo de ejecución del programa.
- **Action**: Seleccionar una función que se activará a la hora y con el intervalo especificados.

Modificación de programas

Para modificar un programa, selecciónelo y haga clic en **Edit**.

Eliminación de un programa

Para eliminar un programa, selecciónelo y haga clic en **Delete**.

3.6.14 Solución de problemas

Problema		Solución
El dispositivo de visualización que desea controlar no aparece en la tabla de información del sistema.	1.	Compruebe la conexión del cable RS232C (compruebe que el cable esté correctamente conectado al puerto serie adecuado).
	2.	Compruebe que no haya conectado otro dispositivo de visualización con un **ID** duplicado. La conexión dispositivos de visualización con un **ID** duplicado puede provocar que éstos no se muestren debido al conflicto de datos.
	3.	Compruebe que el **ID** del dispositivo de visualización se encuentre en el intervalo entre 0 y 99. (Cambie el ID mediante el menú del dispositivo de visualización.) En el caso de un dispositivo de visualización que admita el ID en un intervalo de 0 a 99, el **ID** debe establecerse entre 0 y 99.
El dispositivo de visualización que desea controlar no aparece en los demás cuadros de información de control.		Compruebe que el dispositivo de visualización esté encendido. (Consulte el estado de la alimentación en la tabla de información del sistema.)
		Seleccione la fuente de entrada con la que se conecta el dispositivo de visualización.
El mensaje siguiente aparece repetidamente.		Compruebe que el dispositivo de visualización que desea controlar esté seleccionado.
Indica que la alimentación está apagada o encendida en momentos diferentes, aunque se haya configurado **On Time** o **Off Time**.		Ajuste la hora en el PC para sincronizarla entre los dispositivos de visualización conectados.
El mando a distancia no funciona.		El mando a distancia no funciona si se retira el cable RS-232C o si el programa se cierra incorrectamente mientras la función **Remote Control** está configurada como **Disable.** Para solucionar este problema, ejecute de nuevo el programa y establezca **Remote Control** como **Enable**.



Es posible que, en ocasiones, este programa funcione incorrectamente debido a un problema de comunicación entre el PC y el dispositivo de visualización o a las ondas electromagnéticas emitidas desde dispositivos electrónicos cercanos.

Cómo se muestran las propiedades de los dispositivos de visualización cuando se utilizan varios a la vez

1. Si no se ha seleccionado ningún dispositivo de visualización: Se muestra el valor predeterminado.
2. Si se ha seleccionado un dispositivo de visualización: Se muestra la configuración del dispositivo de visualización seleccionado.
3. Si se seleccionan dos dispositivos de visualización (por ejemplo, en la secuencia de **ID** 1 e **ID** 3): La configuración de **ID** 1 se muestra antes que la configuración de **ID** 3.
4. Si se marca la casilla de verificación **All**+**Select** y se seleccionan todos los dispositivos de visualización: Se muestra la configuración predeterminada.

4 Ajuste de pantalla

Configure los ajustes de **Imagen** (**Brillo**, **Tono color**, etc.).



La disposición de las opciones del menú **Imagen** pueden variar según el producto.

4.1 Modo imagen

MENU → **Imagen** → **Modo imagen** → ENTER

Seleccione un modo de imagen (**Modo imagen**) adecuado para el entorno donde se usará el producto.

Se muestran diferentes opciones de **Modo imagen**, en función de la fuente de entrada en uso.



4.1.1 Si la fuente de entrada es PC, DVI o DP

- **Información**: Este modo reduce la fatiga ocular y es adecuado para mostrar información al público.
- **Publicidad**: Este modo es adecuado para mostrar contenido de vídeo y anuncios interiores o exteriores.

4.1.2 Si la fuente de entrada es AV, Componente, HDMI

- **Dinámico**: Este modo es adecuado cuando la luz ambiental es intensa.
- **Estándar**: Este modo es generalmente adecuado para cualquier entorno.
- **Natural**: Adecuado para reducir la astenopía.
- **Película**: Este modo reduce la fatiga de los ojos.

4.2 Luz de fondo / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz (V/R)

MENU → **Imagen** → **ENTER**

Su monitor incluye varias opciones para ajustar la calidad de la imagen. Seleccione una opción mediante las teclas de flecha ▲ y ▼ y, a continuación, pulse [ ]. Sírvase de las teclas de flecha para ajustar el valor de la opción o seleccione una configuración de opción. Muy bien. Pulse [ ].



- Cuando aplique cambios en **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo**, **Nitidez**, **Color** o **Matiz (V/R)**, el OSD se ajustará en consecuencia.
- Al conectar un **PC**, sólo se podrán realizar cambios en **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo** y **Nitidez**.
- Puede modificar y almacenar ajustes para cada dispositivo externo que conecte a una entrada del producto.
- Una disminución en el brillo de la imagen hará que se reduzca el consumo eléctrico.

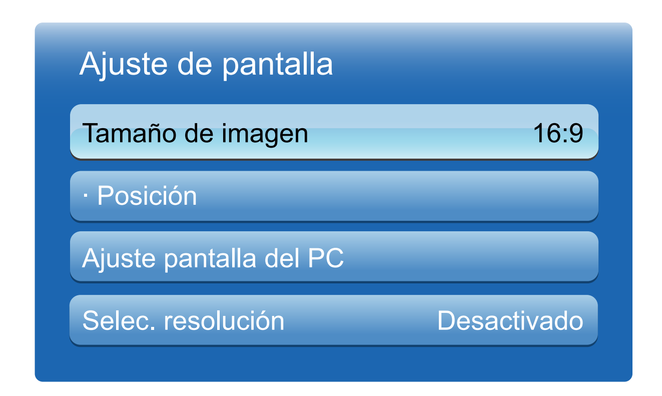
4.3 Ajuste de pantalla


MENU → Imagen → Ajuste de pantalla → ENTER

Ajuste de pantalla proporciona varias opciones de tamaño de la imagen y relación de aspecto.

Seleccione una opción mediante las teclas de flecha ▲ y ▼ y, a continuación, pulse [ ]. Use las teclas de flecha para seleccionar una opción en el menú secundario y, a continuación, pulse [ ].

Se muestran diferentes opciones de **Ajuste de pantalla**, en función de la fuente de entrada en uso.



4.3.1 Tamaño de imagen

Si tiene un receptor de cable o satélite, puede que éste incluya su propio juego de tamaños de pantalla también. No obstante, recomendamos encarecidamente utilizar el modo **16:9** del producto la mayor parte del tiempo.

- **16:9**: define la imagen en el modo de pantalla ancha 16:9.
- **Zoom1**: para una ampliación moderada. Corta la parte superior y los laterales.
- **Zoom2**: para una mayor ampliación.
- **Ajuste ancho** (según el país): amplía la relación de aspecto de la imagen para ajustarla a la pantalla completa.
- **V. inteligente 1**: reduce la imagen 16:9 en un 50%.
- **V. inteligente 2**: reduce la imagen 16:9 en un 25%.
- **4:3**: define la imagen en el modo de pantalla básico (4:3).


No defina su producto en el formato 4:3 durante mucho tiempo. Los bordes visibles a la izquierda y a la derecha, o arriba y abajo de la pantalla, pueden hacer que se produzca retención de la imagen (quemadura de pantalla), lo cual no está cubierto mediante la garantía.

- **Ajuste pantalla**: Muestra la imagen total, sin cortes, cuando se reciben señales HDMI (720p/1080i/1080p) o de componente (1080i/1080p).
- **Personal**: Cambia la resolución para que se adapte a las preferencias del usuario.



- Puede modificar y almacenar ajustes para cada dispositivo externo que conecte a una entrada del producto.
- Tamaños de imagen disponibles por fuente de entrada.

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
AV, Componente (480i y 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Personal**
Componente (1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Ajuste ancho**, **Ajuste pantalla**, **Personal**
HDMI (720p, 1080i y 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Ajuste ancho**, **Ajuste pantalla**, **V. inteligente 1**, **V. inteligente 2**, **Personal**
HDMI(480i, 480P)	**16:9**, **4:3**, **Zoom1**, **Zoom2**, **V. inteligente 1**, **V. inteligente 2**, **Personal**
PC, DVI, DP, HDMI (cuando hay un ordenador conectado)	**16:9**, **4:3**

4.3.2 Posición

Ajusta la posición de la imagen. **Posición** sólo está disponible si **Tamaño de imagen** está definido en **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste ancho**, **Ajuste pantalla** o **Personal**.

Para utilizar la función Posición tras seleccionar Zoom1, Zoom2 o Ajuste ancho, siga los pasos a continuación.

1 Pulse el botón ▼ para seleccionar **Posición**.

2 Pulse el botón [↵].

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.

4 Pulse el botón [↵].

5 Seleccione **Cerrar** pulsando los botones ▲ y ▼ uno tras el otro. Para restablecer la posición de la imagen, pulse **Restab.**.

Para usar la función Posición después de seleccionar Ajuste pantalla en modo HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p) o Personal, siga los pasos a continuación.

1 Pulse el botón ▼ para seleccionar **Posición**.

2 Pulse el botón [↵].

3 Pulse el botón ▲/▼/◀/▶ para mover la imagen.

4 Pulse el botón [↵].

5 Seleccione **Cerrar** pulsando los botones ▲ y ▼ uno tras el otro.



Si desea restablecer la imagen en su posición original, seleccione **Restab.** en la pantalla **Posición**. La imagen se establecerá en su posición predeterminada.

4.3.3 Ajuste pantalla del PC



Disponible sólo el modo **PC**.

Grueso y **Fino**: elimina o reduce el ruido de la imagen. Si no se consigue eliminar el ruido simplemente ajustando la sintonía, utilice la función **Grueso** para ajustar la frecuencia lo mejor posible (**Grueso**) y sintonice de nuevo. Tras reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen de modo que quede alineada con el centro de la pantalla.

Posición: para ajustar la posición de la pantalla del PC si no está centrada o no se ajusta a la pantalla del producto. Pulse el botón ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse el botón ◀ o ▶ para ajustar la posición horizontal.

Restablecer imagen: restablece la imagen en su configuración predeterminada.

4.3.4 Selec. resolución

Si la imagen no parece normal aunque la resolución de la tarjeta gráfica sea una de las siguientes, puede mejorar la calidad de imagen seleccionando para el producto la misma resolución que la del PC mediante este menú.

Resoluciones disponibles: **Desactivado** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**



La opción **Selec. resolución** sólo esta habilitada cuando la fuente de entrada es PC.

4.4 Ajuste automático

MENU → **Imagen** → **Ajuste automático** → **ENTER**

Ajusta automáticamente las posiciones y los valores de frecuencia y las configuraciones.



Esta opción está disponible si la fuente de entrada es **PC**.

4.5 Uso de la función 3D (sólo modelo de UE46A & UE55A)


MENU → Imagen → 3D → ENTER

4.5.1 3D Modo

Esta impactante nueva función permite ver contenido 3D. Para disfrutar completamente de esta función se debe adquirir un par de gafas activas 3D Samsung para ver vídeo 3D.

4.5.2 Visualización de la producto mediante la función 3D

IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D PICTURES. Antes de utilizar la función 3D del televisor lea atentamente la siguiente información de seguridad.

 **Advertencia**

- Algunos espectadores, cuando ven la producto en 3D, pueden notar cierto malestar, como mareos, náuseas o dolores de cabeza. Si nota alguno de estos síntomas, deje de ver la producto en 3D, quítese las gafas activas 3D y descanse.
- La visualización de imágenes 3D durante largos periodos puede causar fatiga ocular. Si nota fatiga ocular, deje de ver la producto en 3D, quítese las gafas activas 3D y descanse.
- Un adulto responsable debe mantener un control frecuente sobre los niños cuando éstos utilizan la función 3D. Si los niños manifiestan fatiga ocular, dolores de cabeza, vértigos o náuseas haga que dejen de ver la producto en 3D y descansen.
- No utilice las gafas activas 3D con otro propósito (como gafas normales, de sol, protectoras, etc.)
- No utilice la función 3D o las gafas activas 3D mientras camina o va de un lado para otro. El uso de la función 3D o de las gafas activas 3D en movimiento puede dar lugar a lesiones personales derivadas de choques contra objetos, traspiés o caídas.

- **Modo 3D**: Seleccione el formato de entrada 3D.



- Si desea experimentar un efecto 3D total, póngase las gafas activas 3D y seleccione el Modo 3D de la lista siguiente que proporcione la mejor visualización 3D.
- Para ver imágenes 3D, encienda las gafas activas 3D.

Modo 3D	Funcionamiento
Apagado	Apaga la función 3D.
3D → 2D	Cambia una imagen 2D a 3D.
Lado a lado	Muestra dos imágenes, una al lado de la otra.
Arriba y abajo	Muestra una imagen encima de otra.

Modo 3D		Funcionamiento
	Línea a línea	Muestra las imágenes para el ojo izquierdo y el derecho, alternativamente en filas.
	Bandas verticales	Muestra las imágenes para el ojo izquierdo y el derecho, alternativamente en columnas.
	Tablero ajedrez	Muestra las imágenes para el ojo izquierdo y el derecho, alternativamente en píxeles.
	Fotograma secuencial	Muestra las imágenes para el ojo izquierdo y el derecho, alternativamente en fotogramas.



- Algunos formatos de archivo no admiten "2D → 3D."
- "Lado a lado" y "Arriba y abajo" están disponibles si la resolución es de 720p, 1080i y 1080p en los modos HDMI y USB o si se ha establecido en PC y el PC se ha conectado a través de un cable HDMI/DVI.
- "Bandas verticales", "Línea a línea" y "Tablero de damas" están disponibles si la resolución se ha establecido en PC y el PC se ha conectado a través de un cable HDMI/DVI.
- "Frame Sequential (Fotograma secuencial)" muestra la frecuencia (sólo 60 Hz) si la resolución se ha establecido en PC.

- **Efecto 3D**: Ajusta efectos 3D, como la perspectiva y la profundidad, para obtener la sensación 3D que se prefiera.
  - **Automático**: Ajusta automáticamente la perspectiva y la profundidad según la fuente de entrada 3D.
  - **Manual**: Ajusta manualmente la perspectiva y la profundidad.
- **Cambio I/D** (**Imagen I/D** / **Imagen D/I**): Intercambia las imágenes de la derecha y la izquierda.
- **3D** → **2D** (**Desactivado** / **Activado**): Muestra la imagen sólo para el ojo izquierdo.

Esta función está desactivada si el **Modo 3D**está configurado como "2D → 3D" o Desactivado

- **Vista autom. 3D** (**Desactivado** / **Aviso mensaje** / **Activado**): Si **Vista autom. 3D** está establecido como **Activado**, una señal de formato HDMI "Lado a lado" con una de las resoluciones siguientes se cambia automáticamente a 3D. Si establece **Vista autom. 3D** como **Aviso mensaje**, aparece una ventana de mensaje cuando el televisor recibe una señal 3D.



- Si hay un fallo en 3D por un error en la información 3D, establezca **Vista autom. 3D** en **Desactivado** y seleccione manualmente un **Modo 3D** con el botón 3D o el menú correspondiente.
- En el modo **USB**, esta función sólo está disponible cuando la resolución es 1280 x 720p, 1920 x 1080i o 1920 x 1080p.

- **Optimizar 3D** (o Optimizar 3D): Ajuste completo del efecto 3D.

Resolución admitida (sólo 16:9)

Resolución	Frecuencia (Hz)
1280 x 720p	25 / 50 Hz
1920 x 1080i	25 / 50 Hz
1920 x 1080p	25 / 50 Hz

Resolución admitida en el modo de PC HDMI

La resolución del modo PC HDMI está optimizada en 1920 x 1080.

Una resolución diferente a 1920 x 1080 quizás no muestre adecuadamente la pantalla 3D o el modo de pantalla completa.

Cómo ver una imagen 3D

- Método 1



- Es posible que algunos modos 3D no estén disponibles, según el formato de origen de la imagen.
- Para ver imágenes 3D, póngase las gafas activas 3D y pulse el botón de encendido de las gafas.

1 Pulse el botón **MENU** del mando a distancia, utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**y, a continuación, pulse el botón [↵].

2 Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar **3D** y, a continuación, pulse el botón [↵].

3 Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo 3D** y, a continuación, pulse el botón [↵].

4 Mediante los botones ▲ o ▼ del mando a distancia, seleccione **Modo 3D** para la imagen que desee ver.

Formatos admitidos y especificaciones de funcionamiento de 3D HDMI estándar



Los formatos 3D que se indican a continuación son los recomendados por la asociación HDMI y deben ser compatibles.

Formato de la señal de la fuente	HDMI 1.4 3D estándar
1920 x 1080p a 24 Hz x 2	1920 x 2205p a 24 Hz
1280 x 720p a 50 / 60 Hz x 2	1280 x 1470p a 50 / 60 Hz

En formato 3D HDMI estándar a 24 Hz, el producto se optimiza de la siguiente manera.

- Modo de visualización con **Reducc. vibración**: Cuando **Auto Motion Plus** (o **Motion Plus**) está establecido como **Suave** o **Personal**, se puede ver una imagen fluida sin vibraciones.

Antes de utilizar la función 3D



- **Modo 3D** se establece con su valor de configuración memorizado automáticamente cuando se cambia la fuente de entrada.

- Algunas funciones de **Imagen** están inhabilitadas en el modo **3D**
- **PIP** no está disponible en el modo **3D**.
- No se admiten las gafas activas 3D de un producto anterior de Samsung (tipo IR) ni de otros fabricantes.
- Cuando se enciende el producto por primera vez, puede que se tarde un poco en ver la pantalla 3D correctamente.
- Las gafas activas 3D quizás no funcionen adecuadamente si otro producto 3D u otros dispositivos electrónicos están activos cerca de las gafas o del producto. En este caso, aleje cuanto le sea posible los demás dispositivos electrónicos de las gafas activas 3D.
- Algunos archivos no admiten la función 2D a 3D.
- Cuando mire imágenes 3D, respete el ángulo de visión y la distancia óptima respecto al producto. De lo contrario, quizás no obtenga el efecto 3D adecuado.
- La distancia ideal de visualización debe ser tres veces o más la altura de la pantalla. Recomendamos sentarse con los ojos al mismo nivel que la pantalla.

4.6 Configuración avanzada

MENU → **Imagen** → **Configuración avanzada** → **ENTER**

Toda la **Configuración avanzada** está disponible en los modos **Estándar** y **Película**.Para utilizarla, seleccione una opción sirviéndose de las teclas de flecha arriba y abajo y, a continuación, pulse . Utilice las teclas de flecha para cambiar el valor o el ajuste y, a continuación, pulse [ ]. Utilice las teclas de flecha para cambiar el valor o el ajuste y, a continuación, pulse .

En el modo **PC** sólo podrá hacer cambios en **Gamma** y en **Balance de blanco**.



4.6.1 Tono del negro

Selecciona el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.

- **Desactivado** / **Oscuro** / **Más oscuro** / **El más oscuro**

4.6.2 Contr. dinámico

Ajusta el contraste de la pantalla.

- **Desactivado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto**

4.6.3 Detalle de sombras

Aumenta el brillo de las imágenes oscuras.

4.6.4 Gamma

Ajusta la intensidad del color principal.

4.6.5 Patrón experto

Utilice la función **Patrón experto** para calibrar la imagen. Si el menú OSD desaparece, o si se abre un menú distinto al menú Imagen, el producto guardará la calibración y la pantalla **Patrón experto** desaparecerá.

- **Desactivado**

  Desactiva la función **Patrón experto**.
- **Patrón1**

  Esta pantalla de prueba muestra el efecto de la configuración de visualización en las sombras de gris y negro.
- **Patrón2**

  Esta pantalla de prueba muestra el efecto de la configuración de visualización en los color.



- Tras seleccionar **Patrón1** o **Patrón2**, podrá ajustar cualquiera de los ajustes avanzados para conseguir el efecto deseado.
- Mientras se esté ejecutando **Patrón experto**, no se emitirá sonido.
- Solo se habilita en los modos Componente y HDMI.

4.6.6 Sólo modo RGB

Muestra el color **Rojo**, **Verde** y **Azul** para realizar ajustes en el tono y en la saturación.

- **Desactivado** / **Rojo** / **Verde** / **Azul**

4.6.7 Gama de colores

Ajusta la gama y la variedad de color (el espacio de color) disponible para crear imágenes.

- **Automático** / **Original** / **Personal**



Para ajustar **Color**, **Rojo**, **Verde**, **Azul** y **Restab.**, defina **Gama de colores** en **Personal**.

4.6.8 Balance de blanco

Ajusta la temperatura del color para mostrar una imagen más natural.

- **Rojo -** / **Verde -** / **Azul -**: ajusta el nivel de oscuridad de cada color (rojo, verde y azul).
- **Rojo +** / **Verde +** / **Azul +**: Ajuste el brillo de cada color (rojo, verde, azul).
- **Restab.**: restablece el valor de **Balance de blanco** en su valor predeterminado.

4.6.9 Balance blanco 10p (Desactivado / Activado)

Controla el balance del blanco en intervalos de 10 puntos ajustando el brillo del rojo, el verde y el azul.

- **Intervalo**: selecciona el intervalo de ajuste.
- **Rojo**: ajusta el nivel de rojo.
- **Verde**: ajusta el nivel de verde.
- **Azul**: ajusta el nivel de azul.
- **Restab.**: Restablece el valor de **Balance blanco 10p** en su valor predeterminado.



- Disponible cuando **Modo imagen** está definido en **Película** cuando la señal de entrada externa está definida como toda la señal de entrada.
- Es posible que algunos dispositivos externos no admitan esta función.

4.6.10 Tono de Piel

Enfatiza el tono de la piel rosa.

4.6.11 Mejora del borde (Desactivado / Activado)

Enfatiza los límites de los objetos.

4.6.12 Iluminac. movim. (Desactivado / Activado)

Reduce el consumo de energía mediante una disminución del brillo de la pantalla cuando la imagen está en movimiento.

4.6.13 LED Movimiento perfecto (Desactivado / Activado)

Elimina la borrosidad y la vibración de las escenas con mucho movimiento rápido para proporcionar una imagen más clara.

4.7 Opciones de imagen

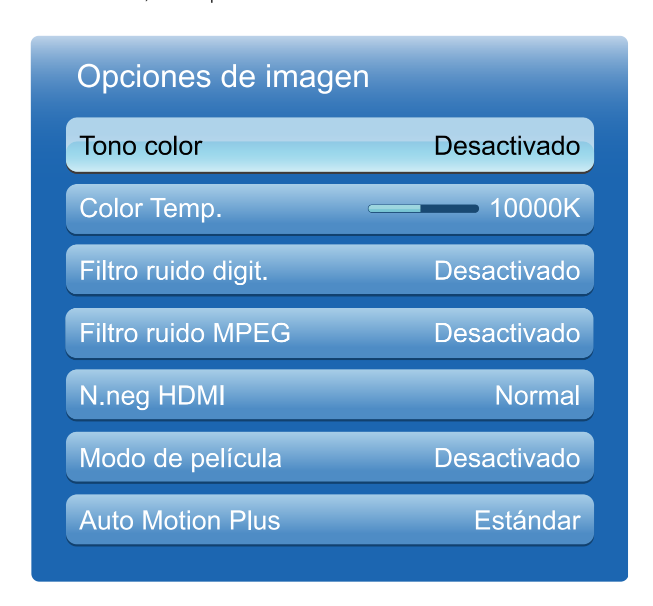
MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

Seleccione una opción sirviéndose de las teclas de flecha arriba y abajo y, a continuación, pulse [ ].

Utilice las teclas de flecha para cambiar el ajuste y, a continuación, pulse [ ].



Cuando conecte un ordenador, sólo podrá hacer cambios en **Tono color**.



4.7.1 Tono color

- **Desactivado** / **Frío** / **Estándar** / **Cálido1** / **Cálido2**



- **Cálido1** o **Cálido2** se desactivarán cuando **Modo imagen** sea **Dinámico**.
- Puede ajustar y almacenar configuraciones para cada dispositivo externo conectado a una entrada en el producto.

4.7.2 Color Temp.

Ajuste la temperatura del color (**Rojo**/**Verde**/**Azul**). (Rango: 3000K–15000K)



Esta función sólo está disponible si **Tono color** está configurado como **Des.**.

4.7.3 Filtro ruido digit.

Si la señal de transmisión que recibe el producto es débil, puede activar la función **Filtro ruido digit.** para reducir las estáticas y el efecto de imágenes reflejadas que puedan aparecer en la pantalla.

- **Desactivado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto**/ **Automático**



Cuando la señal sea débil, pruebe todas las opciones hasta que el producto muestre la mejor imagen posible.

4.7.4 Filtro ruido MPEG

Reduce el ruido MPEG para mejorar la calidad de la imagen.

- **Desactivado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto**/ **Automático**

4.7.5 N.neg HDMI

Permite ajustar la profundidad de la pantalla mediante la selección de un nivel de negro.

- **Normal** / **Bajo**



Sólo disponible en el modo **HDMI**.

4.7.6 Modo de película

Define el producto para que detecte y procese automáticamente las señales de película de todos los orígenes y ajuste la imagen para mostrar una calidad óptima.

- **Desactivado** / **Auto1** / **Auto2**



Disponible en los modos AV, COMPONENTE (480i y 1080i) y HDMI (480i y 1080i).

4.7.7 Auto Motion Plus (or Motion Plus)

Elimina la borrosidad y la vibración de las escenas con mucho movimiento rápido para proporcionar una imagen más clara.



- Los nombres de los menús pueden variar en función del país.
- Esta función sólo se admite en los modelos **ME55A**, **UE46A** y **UE55A**.

Esta función se puede utilizar para ver escenas rápidas con mucho movimiento.

- **Desactivado**: Cambia a **Auto Motion Plus** (or **Motion Plus**) apagan.
- **Voz clara** : Configura **Auto Motion Plus** (or **Motion Plus**) como **Claro** (modo adecuado para ver claramente escenas movidas).
- **Estándar** : Configura **Auto Motion Plus** (or **Motion Plus**) en el modo **Estándar**.
- **Suave** : Configura **Auto Motion Plus** (or **Motion Plus**) como **Suave** (modo adecuado para ver claramente escenas movidas).
- **Personal** : Utilizar para reducir la persistencia de imágenes y las vibraciones tanto como se desee.
- **Demo** : Hace una demostración de **Auto Motion Plus** (or **Motion Plus**) (la imagen se mostrará en la mitad izquierda de la pantalla cuando se active **Auto Motion Plus** (or **Motion Plus**).

- **Reducc. Desenfoque** : Utilizar para reducir la persistencia de imágenes tanto como se desee.

  Sólo se admite si **Auto Motion Plus** (or **Motion Plus**) está establecido como **Personal**.

- **Reducc. vibración** : Utilizar para reducir las vibraciones tanto como se desee.

  Sólo se admite si **Auto Motion Plus** (or **Motion Plus**) está establecido como **Personal**.

- **Restab.**: Restaura los ajustes de Motion Plus a los valores predeterminados.

  - El color en la pantalla puede variar con esta opción accidentalmente.
  - Está inhabilitado cuando **PIP** está configurado como **Activado**.

4.8 Restablecer imagen

MENU → **Imagen** → **Restablecer imagen** → **ENTER**

Restablece el modo de imagen en uso en su configuración predeterminada.

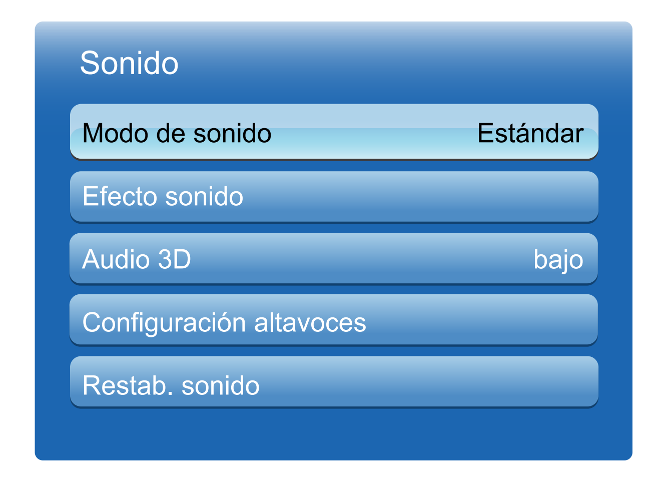
5 Ajuste del sonido

Ajuste la configuración del sonido (**Sonido**) del producto.

5.1 Modo de sonido



Seleccione una opción sirviéndose de las teclas de flecha arriba y abajo y, a continuación, pulse [↵].



- **Estándar** : Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Enfatiza la música por encima de las voces.
- **Película**: Proporciona el mejor sonido para las películas.
- **Voz clara**: enfatiza las voces por encima del resto de los sonidos.
- **Amplificar**: aumenta la intensidad de sonido de alta frecuencia para permitir disfrutar de una mejor experiencia de audio para aquellas personas con problemas de oído.


Si **Seleccionar altavoz** está definido en **Externo**, **Modo de sonido** aparecerá desactivado.

5.2 Efecto sonido

MENU ‼ → **Sonido** → **Efecto sonido** → **ENTER**



- Si **Seleccionar altavoz** está definido en **Externo**, **Efecto sonido** aparecerá desactivado.
- Sólo disponible cuando **Modo de sonido** se configura como **Estándar**.

- **SRS TruSurround HD** (**Desactivado** / **Activado**)

  Esta función brinda una experiencia de audio envolvente virtual de 5.1 canales a través de dos altavoces mediante tecnología HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog** (**Desactivado** / **Activado**)

  Esta función permite aumentar la intensidad de la voz sobre la música de fondo o los efectos sonoros para que se puedan oír con más claridad los diálogos.

- **SRS CS Headphone** (**Desactivado** / **Activado**)

  Puede oír sonido envolvente virtual de 5.1 canales con los auriculares.

- **Ecualizador**

  El ecualizador muestra una serie de controles deslizantes. Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar un control deslizante. Utilice las teclas de flecha izquierda y derecha para cambiar el valor del control deslizante. Para **Restab.** el **Ecualizador**, seleccione **Restab.** y pulse [ ]; luego seleccione **Sí** y pulse [ ]. Para salir, seleccione **Cerrar** y pulse [ ].

  El **Ecualizador** sólo aparece disponible en el modo de sonido normal.

  - **Balance I/D**: ajusta el balance entre el altavoz izquierdo y el derecho.
  - **100 Hz** / **300 Hz** / **1 kHz** / **3 kHz** / **10 kHz** (ajuste del ancho de banda): ajusta el nivel de frecuencias de ancho de banda concretas.
  - **Restab.**: Restablece el ecualizador en su configuración predeterminada.

5.3 Audio 3D (sólo modelos UE46A y UE55A)

MENU ‼ → **Sonido** → **Audio 3D** → **ENTER**

5.3.1 Audio 3D (Desactivado / Bajo / Medio / Alto)

La tecnología de audio 3D proporciona un sonido inmersivo que se corresponde con la perspectiva de los efectos del vídeo 3D gracias al control de la profundidad del audio.

- Disponible sólo cuando se ven imágenes 3D.

5.4 Configuración altavoces

MANU → Sonido → Configuración altavoces → ENTER

- **Seleccionar altavoz** (**Externo** / **Interno**)

  Si está escuchando la pista de sonido de una transmisión o de una película a través de un receptor externo, es posible que escuche un sonido de eco debido a la diferencia en la velocidad de codificación entre los altavoces del producto y los altavoces conectados con su receptor de audio. Si así ocurre, defina el producto en **Externo**.



  - Cuando se configura **Seleccionar altavoz** con el valor **Externo**, los altavoces del producto se desactivan.Oirá el sonido a través de los altavoces externos únicamente.El sonido solamente se oirá mediante los altavoces externos en caso de que estén conectados cuando **Seleccionar altavoz** se configure como **Interno**.
  - Si no hay señal de vídeo, se silenciarán los altavoces del producto y los altavoces externos.

- **Volumen automático** (**Desactivado** / **Normal** / **Nocturno**)

  Normal ecualiza el nivel de volumen en cada canal de modo que, cuando se cambia de canal, el nivel de volumen permanece igual.

  Nocturno ecualiza y reduce el nivel de volumen de cada canal de modo que el nivel de todos es más bajo. **Nocturno** resulta útil por la noche, cuando se quiere mantener el volumen bajo.



  Para usar el control de volumen de un dispositivo de origen conectado, defina **Volumen automático** en **Desactivado**. De realizar un cambio en el control de volumen de un dispositivo de origen conectado, es posible que éste no se aplique si **Volumen automático** está definido en **Normal** o en **Nocturno**.

5.5 Restab. sonido

MENU → Sonido → Restab. sonido → ENTER

Restablece todos los ajustes de sonido en los valores predeterminados de fábrica. Seleccione **Restab. sonido**, pulse **ENTER**[], seleccione **Sí** en el menú emergente y, a continuación, pulse **ENTER**[] de nuevo.

6 Multim.

6.1 MagicInfo Lite

MENU [menu] → **Multim.** → **MagicInfo Lite** → **ENTER**[↵]



Pulse el botón **MagicInfo Lite** en el mando a distancia.

6.1.1 Guía del reproductor MagicInfo Lite

El reproductor MagicInfo Lite le permite reproducir contenido (imágenes, vídeo y archivos de documentos) cuando desee.

Puede reproducir contenido almacenado en la memoria interna o en la memoria USB. También puede reproducir contenido a través de MagicInfo Lite Server tras conectarse a una red.



Para obtener más información acerca de cómo usar MagicInfo Lite Server, consulte el manual del usuario de MagicInfo Lite Server.

6.2 Vídeos

MENU → Multim. → Vídeos → ENTER[]

Conexión con un dispositivo USB

1 Encender el producto.

2 Conecte un dispositivo USB con archivos de fotografías, música y/o vídeos al puerto USB que hay en la parte trasera o en el panel lateral del producto.

3 Cuando se conecta un dispositivo USB al producto, aparece la pantalla **Disposit. Conectado**. Seleccione un dispositivo conectado y luego pulse [].

6.2.1 Reproducción de vídeo

1 Pulse el botón ◀/▶/▲/▼ para seleccionar el vídeo deseado en la lista de archivos.

2 Pulse el botón [] o el botón [▶] (Reproducir).



- El nombre del archivo aparecerá en la parte superior cuando se esté reproduciendo.
- Si no se conocen los datos de tiempo del vídeo, no se verán ni el tiempo de reproducción ni la barra de progreso.
- Mientras se reproduce el vídeo, podrá realizar búsquedas mediante los botones ◀ y ▶.
- Puede utilizar los botones [◀◀] (REW), [▶▶] (FF), de pausa, de detención y de reproducción que hay en la parte inferior del mando a distancia mientras se está reproduciendo contenido.
- Al pulsar el botón **MENU** cuando se esté reproduciendo el contenido de un dispositivo USB, se detendrá la reproducción y volverá al modo de entrada anterior.Al pulsar el botón

Formatos de subtítulos de vídeo admitidos (para subtítulos en otros idiomas, etc.)

Nombre	Extensión de archivo	Formato
Texto basado en tiempo MPEG-4	.ttxt	XML
SAMI	smi	HTML
SubRip	.srt	Basado en cadenas
SubViewer	.sub	Basado en cadenas
Micro DVD	.sub o .txt	Basado en cadenas

Formatos de vídeo compatibles

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Windows Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		HEMPEG4SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	



- El contenido de vídeo no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.

- Es posible que el audio o el vídeo no funcione si el contenido tiene una velocidad fotogramas o en bits estándar por encima de los fotogramas por segundos recogidos en la tabla anterior.
- Si la tabla de índice contiene un error, entonces no se podrá usar la función de búsqueda (saltar).
- Es posible que experimente problemas de que el contenido de los archivos se entrecorte al reproducir vídeo a través de una conexión de red.
- El contenido de vídeo no se puede reproducir si hay mucho contenido dentro de un archivo.
- Cuando se reproduce vídeo a través de una conexión de red, es posible que el vídeo no se reproduzca con fluidez.
- Es posible que el menú tarde más en aparecer si la velocidad en bits del vídeo sobrepasa los 10 Mbps.
- Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor.

Descodificador de vídeo	Descodificador de audio
Admite hasta H.264, nivel 4.1 H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no con compatibles. Para MPEG4 SP y ASP • Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máximo • Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máximo GMC 2 y por encima no compatibles.	Admite hasta WMA 7, 8, 9 y STD WMA 9 PRO no admite multicanal con redundancia de dos canales ni audio sin pérdida. No se admite velocidad de sampleado WMA de 22050Hz mono. No se admite RealAudio 10 sin pérdida.

Uso de la función de reproducción continua (reanudación de la reproducción)

Si se sale de una película cuando se está reproduciendo, se puede reproducir la película más adelante a partir del punto en el que se detuvo.



La función **Reinic.** no admite varios usuarios. (Sólo memorizará el punto donde el último usuario dejó de reproducir la película.)

1 Seleccione el archivo de película que detuvo y que quiere reanudar pulsando el botón ◀ o el botón ▶.

2 Pulse el botón [▶] (Reproducir) o el botón [↵].

3 Pulse el icono Reiniciar en el panel de control para reanudar la reproducción. La película comenzará a reproducirse desde el punto en el que la detuvo.



Reinic. sólo está disponible cuando se reanuda la reproducción de una película previamente detenida.

Uso de la función Búsq. escenas

Búsq. escenas divide un vídeo en cinco capítulos durante su reproducción. Después podrá reiniciar la reproducción desde el capítulo que seleccione.

Si la información del índice está dañada o no es compatible, no podrá utilizar la función **Búsq. escenas**.

1 Seleccione el archivo de película que desee reproducir en la sección de la lista de archivos.

2 Pulse el botón [▶] (Reproducir) o el botón [↵].

3 Pulse el botón **TOOLS** y, a continuación, pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar **Búsq. escenas**. Aparece una pantalla emergente.

4 Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar el capítulo que quiera ver. La reproducción se iniciará desde el capítulo que haya seleccionado.

6.3 Fotos



MENU → Multim. → Fotos → ENTER[]

Conexión con un dispositivo USB

1 Encender el producto.

2 Conecte un dispositivo USB con archivos de fotografías, música y/o vídeos al puerto USB que hay en la parte trasera o en el panel lateral del producto.

3 Cuando se conecta un dispositivo USB al producto, aparece la pantalla **Disposit. Conectado**. Seleccione un dispositivo conectado y luego pulse [].

6.3.1 Visualización de fotos (o presentación de diapositivas)

1 Pulse el botón ◀/▶/▲/▼ para seleccionar el archivo que le interese en la lista de archivos.

2 Pulse el botón [].

- Para ver los archivos manualmente, uno cada vez, pulse los botones de flecha izquierda o derecha.
- Para iniciar la presentación de diapositivas, pulse el botón [▶] (Reproducir) cuando aparezca el archivo que haya seleccionado.
- Durante la presentación de diapositivas, todos los archivos en la lista de archivos aparecerán en orden a partir del archivo que haya seleccionado.



- Cuando pulse el botón [▶] (Reproducir) en la lista de archivos, se iniciará de forma inmediata la presentación de diapositivas.
- Mientras ve una**presentación de diapositivas**, pulse el botón **TOOLS** para acceder a otras funciones, como **Vel. secuencia**, **Música de fondo**, **Zoom** y **Girar**.
- Si tiene archivos de música en el dispositivo USB o en el PC, puede agregar música de fondo a una presentación de diapositivas definiendo **Música de fondo** en **Activado** en el menú **Herramientas** y después seleccionando los archivos de música que reproducir.
- La **música de fondo** no se puede cambiar hasta que haya terminado de cargarse.
- Puede utilizar los botones de pausa, detención y reproducción del mando a distancia mientras se está reproduciendo una presentación de diapositivas.
- Cuando se pulsa el botón de detención o de regreso, la presentación de diapositivas se detiene y vuelve a aparecer la pantalla de fotografía principal.
- Al pulsar el botón **MENU** cuando se esté reproduciendo el contenido de un dispositivo USB, se detendrá la reproducción y volverá al modo de entrada anterior.

6.4 Música

MENU → Multim. → Música → ENTER[]

Conexión con un dispositivo USB

1 Encender el producto.

2 Conecte un dispositivo USB con archivos de fotografías, música y/o vídeos al puerto USB que hay en la parte trasera o en el panel lateral del producto.

3 Cuando se conecta un dispositivo USB al producto, aparece la pantalla **Disposit. Conectado**. Seleccione un dispositivo conectado y luego pulse [].

6.4.1 Reproducción de música

1 Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar el archivo de música deseado en la lista de archivos.

2 Pulse el botón [] o el botón [▶] (Reproducir).

- Cuando se está reproduciendo música se pueden hacer búsquedas mediante los botones [◀◀] (REW) y [▶▶] (FF).



- Si el sonido no se oye bien al reproducir archivos MP3, ajuste el ecualizador en el menú Sonido. (Un archivo MP3 sobremodulado puede generar problemas en el sonido.)
- Al pulsar el botón **MENU** cuando se esté reproduciendo el contenido de un dispositivo USB, se detendrá la reproducción y volverá al modo de entrada anterior.

Creación de listas de reproducción propias

1 En la pantalla **Música**, pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar **Modo edic.** y luego pulse el botón [].

- A la izquierda de los archivos aparecerá una casilla.

2 Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar las listas que quiera agregar y, a continuación, pulse el botón [].

- Aparece una marca de verificación en la casilla de verificación.

3 Repita el segundo paso para seleccionar más pistas.

- Para seleccionar todos los archivos en la página actual, seleccione **Seleccionar todos** en la parte superior de la página y pulse [].

4 Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar **Agregar a Mi lista**.

- Tenga en cuenta que al seleccionar **Borrar Mi lista** devolverá **Mi lista** a la lista de reproducción predeterminada y se borrarán todas las pistas que haya agregado.

5 Pulse el botón []. Aparece el mensaje "**Elementos selec se agregaron a Mi lista repr.**".

6 La lista recién creada o actualizada aparecerá en la página principal **Música**.

Reproducción de la lista de reproducción propia

Seleccione la carpeta **Mi lista**; al hacerlo, se reproducirá automáticamente. Pulse el botón ▲ o el botón ▼ para reproducir un archivo de música diferente dentro de la lista de reproducción.



Para borrar un archivo de **Mi lista**, seleccione el icono de la papelera que hay junto al archivo que desee eliminar sirviéndose de los botones de dirección y, a continuación, pulse [⏎]. El archivo se borrará de **Mi lista**.

Reproducción de archivos de música seleccionados

1 En la pantalla **Música**, pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar **Modo edic.** en el lado más a la derecha de la pantalla y, a continuación, pulse el botón [⏎]

2 Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar el archivo de música que le interese en la lista y, a continuación, pulse el botón [⏎].

- La marca ✓ aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.

3 Repita el segundo paso para seleccionar más pistas.

- Para seleccionar todos los archivos en la página actual, seleccione **Seleccionar todos** en la parte de arriba.
- Para cancelar una selección, pulse el botón [⏎] de nuevo.

4 Pulse el botón ◄/►/▲/▼ para seleccionar **Reprod.** en la parte inferior de la pantalla y, a continuación, pulse [⏎]. Se reproducirán los archivos de música seleccionados.

6.5 Vídeos / Fotos / Música: funciones adicionales

6.5.1 Organización de las listas de archivos

Para ordenar los archivos en las listas de archivos, seleccione el icono (**Clasif.**) que hay en la parte superior derecha de la pantalla mediante el botón ◄/►/▲/▼. A continuación, pulse el botón [⏎]. Las marcas de verificación en la parte inferior indican en qué medios se aplicarán los criterios de orden.

Criterios de orden	Funcionamiento	Vídeos	Fotos	Música
Vista Carpetas	Muestra la carpeta completa. Puede ver el nombre del archivo y la miniatura seleccionando la carpeta.	✓	✓	✓
Título	Ordena y muestra el título del archivo en el orden símbolo/número/alfabético/especial.	✓	✓	✓
Fecha última	Ordena y muestra los archivos por la fecha más reciente.	✓	✓	
Fecha primera	Ordena y muestra los archivos por la fecha más antigua.	✓	✓	
Mensual	Ordena y muestra los archivos de fotos por mes.		✓	
Artista	Ordena los archivos de música por artista en orden alfabético.			✓
Álbum	Ordena los archivos de música por álbum en orden alfabético.			✓
Género	Ordena los archivos de música por género.			✓

6.5.2 Vídeos/Fotos/Música: menú de opciones de reproducción

Cuando reproduzca archivos de vídeo o de fotos, podrá pulsar el botón **TOOLS** para mostrar un menú de opciones.

A continuación se incluyen una serie de tablas con las opciones disponibles y los medios a los que se aplica cada opción.

Nombre de la opción	Operaciones	Vídeos	Fotos	Música
Lista	Devuelve a la lista de archivos.	✓	✓	✓
Reprod. / **Pausa**	Puede iniciar o detener la reproducción del archivo. Otra opción es usar el botón ▶ (Reproducir) o ⏸ (Pausa) del mando a distancia.	✓		✓
Anterior / **Siguiente**	Lleva al archivo de fotografía anterior o al siguiente.		✓	
Aleatorio	Puede reproducir la música secuencialmente o aleatoriamente.			✓
Reinic.	Puede reiniciar un archivo de película a partir del punto donde lo detuvo.	✓		
Búsq. escenas	Puede utilizar la función **Búsq. escenas** durante la reproducción para ver o iniciar una película a partir de la escena que usted elija.	✓		
Búsqueda título	Puede pasar directamente a otro título.	✓		
Búsqueda hora	Puede buscar la película usando los botones ◀ y ▶ en intervalos de 1 minuto.	✓		
Subtítulos	Puede ver subtítulos. Es posible seleccionar un idioma específico si el archivo de subtítulos contiene varios idiomas.	✓		
Modo de repetición	Puede reproducir archivos de película y archivos de música de forma repetida.	✓		✓
Tamaño de imagen	Puede ajustar el tamaño de la imagen conforme a sus preferencias.	✓		
Modo imagen	Puede cambiar el **Modo imagen**.	✓	✓	
Modo de sonido	Puede cambiar el **Modo de sonido**.	✓	✓	✓

Nombre de la opción	Operaciones	Vídeos	Fotos	Música
Idioma de audio	Puede disfrutar del vídeo en uno de los idiomas admitidos. La función sólo se habilita cuando se reproducen archivos de tipo secuencia que admiten varios formatos de audio.	✓		
Config. de subtítulos	Muestra la **Config. de subtítulos**. Puede configurar una opción de subtítulos.	✓		
Iniciar visionado automático o **Detener presentación**	Puede iniciar o detener una presentación. También puede usar el botón [▶] o el botón [❚❚] del mando a distancia.		✓	
Vel. secuencia	Puede seleccionar la velocidad de presentación durante su visualización. También puede usar el botón [◀◀] o el botón [▶▶] del mando a distancia.		✓	
Efecto diaposit.	Puede establecer distintos efectos de diapositivas.		✓	
Música de fondo activ. o **Desactivado**	Puede iniciar o detener la música de fondo.		✓	
Configuración de la música de fondo	Puede establecer y seleccionar la música de fondo cuando esté viendo un archivo de foto o una presentación de diapositivas.		✓	
Zoom	Puede aplicar zoom a las imágenes en el modo de pantalla completa.		✓	
Girar	Puede girar las imágenes.		✓	



- Si pulsa el botón **INFO** mientras está seleccionado un nombre de dispositivo, se mostrará información acerca del dispositivo seleccionado.
- Si pulsa el botón **INFO** mientras está seleccionado un archivo, se mostrará información acerca del archivo seleccionado.

6.6 Fuente



Fuente permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos de origen.

6.6.1 Fuente

Puede mostrar la pantalla de un dispositivo fuente conectado al producto. Seleccione un elemento en Fuentes para que se muestre la pantalla de la fuente seleccionada.



La fuente de entrada también se puede cambiar mediante el botón **SOURCE** del mando a distancia.

Es posible que la pantalla no se muestre correctamente si se selecciona una fuente incorrecta para el dispositivo fuente al que desea realizar la conversión.

6.6.2 Editar nombre

MENU → Multim. → Fuente → TOOLS → Editar nombre → ENTER[]

Puede cambiar el nombre de un dispositivo fuente conectado.

- En ocasiones, la pantalla no se mostrará adecuadamente a menos que el nombre de un dispositivo fuente se especifique en **Editar nombre**. Asimismo, es mejor cambiar el nombre del dispositivo fuente en **Editar nombre** para obtener una calidad de imagen óptima.



La lista puede incluir los dispositivos fuente siguientes. Los dispositivos fuente de la lista varían según la fuente seleccionada.

- **Vídeo** / **DVD** / **Cable STB** / **Satélite STB** / **PVR STB** / **Receptor AV** / **Juego** / **Videocámara** / **PC** / **DVI PC** / **Dispositivos DVI** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**



Las opciones disponibles en el menú **Imagen** dependen de la fuente actual y la configuración de **Editar nombre**.

- Cuando conecte un PC al puerto **HDMI IN** con un cable HDMI, debería establecer el producto en el modo **PC** en **Editar nombre**.
- Cuando conecte un PC al puerto **HDMI IN** con un cable de HDMI a DVI, debería establecer el producto en el modo **DVI PC** en **Editar nombre**.
- Cuando conecte un dispositivo AV al puerto **HDMI IN** con un cable de HDMI a DVI, debería establecer el producto en el modo **Dispositivos DVI** en **Editar nombre**.

6.6.3 Información

MENU → Multim. → Fuente → TOOLS → Información → ENTER[]

Puede ver información detallada acerca del dispositivo externo seleccionado.

6.6.4 Actualizar

MENU → Multim. → Fuente → TOOLS → Actualizar → ENTER[]

En **Fuente**, si no se muestran los dispositivos externos, pulse el botón **TOOLS** para seleccionar **Actualizar**. Se buscan los dispositivos conectados.

6.7 AllShare



AllShare conecta el producto y todos los teléfonos móviles o dispositivos Samsung compatibles a través de una red. Puede reproducir contenidos multimedia, incluidos vídeos, fotos y música, guardados en teléfonos móviles u otros dispositivos (como un PC) controlándolos en el producto a través de la red.



- Para obtener más información, visite “www.samsung.com” o póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung. Es posible que los dispositivos móviles requieran la instalación de un software adicional. Para conocer los detalles al respecto, consulte la guía del usuario de cada dispositivo.
- Si conecta el producto Samsung a un servidor DLNA que no es Samsung, es posible que se produzca un problema de compatibilidad durante la reproducción de vídeo.
- Si conecta el producto Samsung a una red a través de AllShare™, puede usar las funciones originales de Samsung del modo que se indica a continuación.
  - Reproducción de distintos formatos de vídeo (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
  - Función de miniaturas de vídeos
  - Función de marcadores (para reanudar la reproducción de vídeos)
  - Creación automática de capítulos (navegación de escenas)
  - Administración de contenidos digitales
  - Compatibilidad con distintos formatos de subtítulos (SRT, SMI, SUB, TXT y TTXT)
  - Búsqueda con nombres de archivo
  - Y muchas otras
- Para usar las funciones DLNA originales de Samsung al completo, se recomienda que use el software AllShare™ proporcionado con el producto



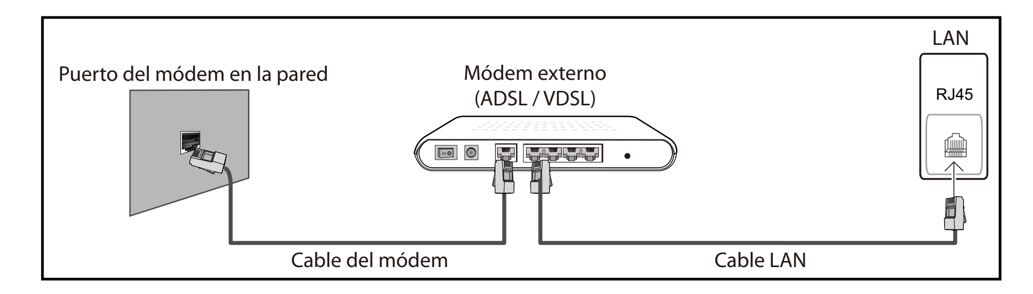
Consulte la 144page para obtener más información sobre el menú **Configuración de AllShare**.

7.1 Configuración de red

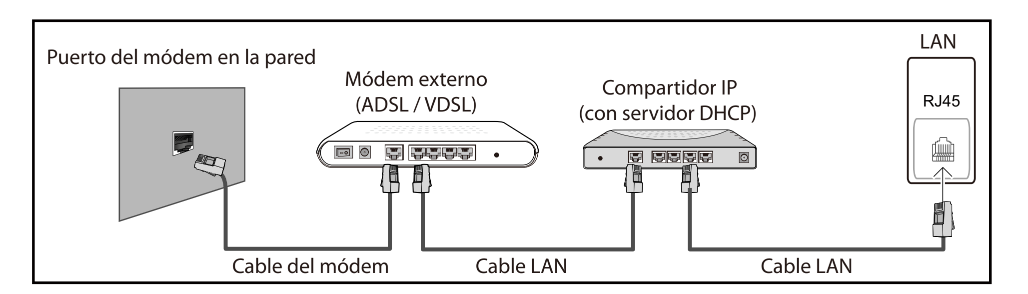
7.1.1 Conexión a una red cableada

Existen tres formas de conectar el producto a una LAN mediante cables:

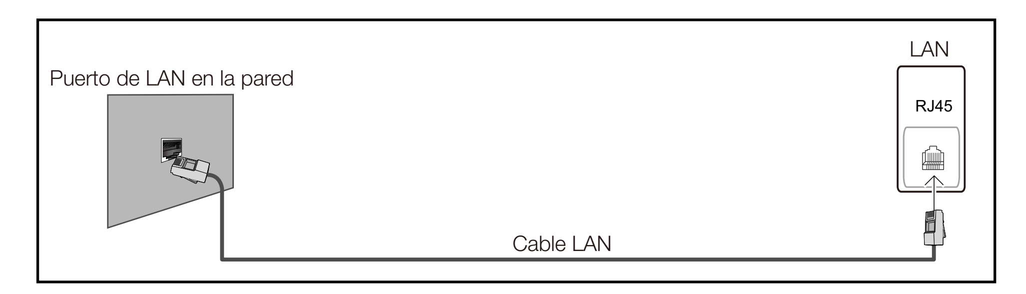
- Es posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto a un módem externo mediante un cable LAN. Consulte el diagrama siguiente.



- Es posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto a un compartidor de conectado a un módem externo. Utilice un cable LAN para realizar la conexión. Consulte el diagrama siguiente.



- En función de la configuración de la red, puede que sea posible conectar el producto a la LAN mediante la conexión del puerto LAN situado en la parte posterior del producto directamente a una toma de red mural mediante un cable LAN. Consulte el diagrama siguiente. Tenga en cuenta que la toma mural tiene conexión con un módem o router situados en algún otro lugar de la casa.



- En caso de disponer de una red dinámica, debería utilizar un router o módem ADSL que admita DHCP (protocolo de configuración dinámica de host). Los módems y routers compatibles con DHCP proporcionan automáticamente los valores correspondientes a la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS que necesita el producto para acceder a Internet, de forma que

no los tenga que introducir manualmente. La mayor parte de redes domésticas son redes dinámicas.

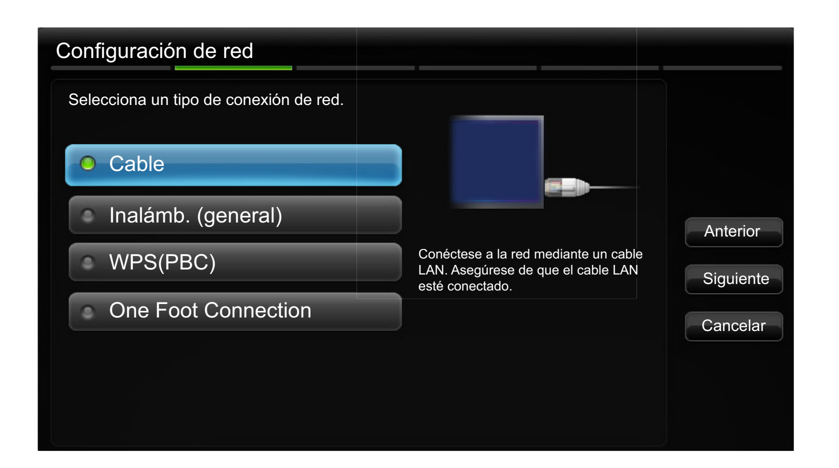
Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si su red necesita una dirección IP estática, deberá introducir los valores correspondientes a la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y DNS manualmente en la pantalla de configuración de la conexión por cable del producto cuando configure la conexión de red. Para obtener los valores de la dirección IP, la máscara de subred, la pasarela y DNS, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP). Si tiene un equipo con Windows, también puede obtener estos valores a través del propio equipo.


Es posible utilizar módems ADSL compatibles con DHCP si la red requiere una dirección IP estática. Los módems ADSL que admiten DHCP también permiten utilizar direcciones IP estáticas.

7.1.2 Configuración red cableada

MANU → Red → Configuración de red → ENTER

Establezca la conexión de red para usar distintos servicios de Internet, como **AllShare**, y llevar a cabo las actualizaciones del software.



Network Setup automático

Use la **Configuración de red** automática cuando conecte el producto a una red que admita DHCP. A fin de configurar la conexión de red mediante cable del producto de manera automática, siga estos pasos.

Cómo configurar automáticamente la red

1 Vaya a la pantalla Configuración de red.

2 Seleccione Cable, pulse [ ] y, después, vuelva a pulsar [ ].

3 Se muestra la pantalla de prueba de red y se comprueba la conexión de red. Una vez comprobada la conexión, se muestra el mensaje "**Conexión correcta a Internet.**".


- Si el proceso de conexión falla, compruebe la conexión del puerto LAN.

- Si el proceso automático no consigue encontrar los valores de la conexión de red o si desea establecer la conexión manualmente, vaya al siguiente apartado, Network Setup manual.

Network Setup manual.

Use el Network Setup manual cuando conecte el producto a una red que requiera una dirección IP estática.

Obtención de los valores de la conexión de red

Para ver los valores de la conexión de red en la mayoría de ordenadores Windows, siga estos pasos.

1 Haga clic con el botón secundario en el icono Red situado en la esquina inferior derecha de la pantalla.

2 En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.

3 En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte.

4 En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.

Cómo configurar manualmente la red

Para configurar manualmente la conexión de red por cable del producto, siga estos pasos.

1 Vaya a la pantalla **Configuración de red**.

2 Seleccione **Cable**, pulse [↵] y, después, vuelva a pulsar [↵]. Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación.

3 Pulse [↵]. Se detiene el proceso de comprobación. Seleccione **Config. IP** en la pantalla de conexión de red. Se muestra la pantalla **Config. IP**.

4 Seleccione el campo de la parte superior, pulse [↵] y, después, establezca **Modo IP** en **Manual**.

5 Pulse el botón ▼ del mando a distancia para ir al campo de entrada Dirección IP y, después, pulse [↵].

6 Introduzca la primera parte de la **Dirección IP** (por ejemplo, 105) en el primer campo de entrada usando las teclas numéricas del mando a distancia. Pulse el botón de flecha derecha para ir al campo siguiente.

7 Introduzca la parte siguiente de la **Dirección IP**. Pulse el botón de flecha derecha para ir al campo siguiente.

8 Repita el proceso de introducción de datos para cada campo de la **Dirección IP**.

> Si se equivoca al introducir un número, vuelva a introducir el número para corregirlo. También puede pulsar el botón de flecha arriba o el botón de flecha abajo para cambiar el número secuencialmente.

9 Cuando termine de introducir la **Dirección IP**, pulse [↵].

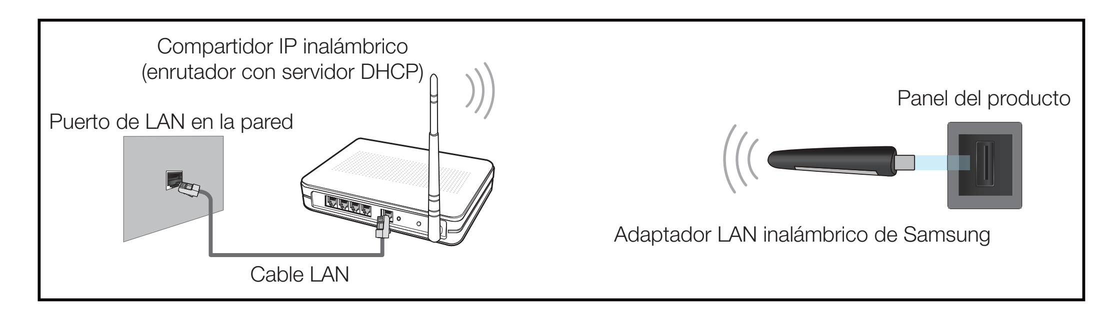
10 Pulse el botón de flecha abajo para ir a los campos de **Máscara de subred** y, después, pulse [↵].

11 Repita el mismo proceso de introducción de datos para **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.

12 Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y, después, pulse [⏎]. Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación. Una vez comprobada la conexión, se muestra el mensaje “Internet se conectó correctamente.”.

7.1.3 Conexión a una red inalámbrica

A fin de conectar el producto a una red inalámbrica se necesitan un router o módem inalámbricos y un adaptador de LAN inalámbrico de Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 o WIS10ABGN; se venden por separado), el cual se conecta al puerto USB situado en el panel lateral o trasero del producto. Consulte la ilustración siguiente.



El adaptador de LAN inalámbrico de Samsung se vende por separado y podrá encontrarlo en comercios seleccionados, páginas de comercio electrónico y Samsungparts.com. El adaptador de LAN inalámbrico de Samsung admite los protocolos de comunicaciones IEEE 802.11a/b/g y n. Samsung recomienda utilizar IEEE 802.11n. Cuando se reproduce vídeo a través de una conexión de red, es posible que la reproducción no sea fluida.



- Es necesario utilizar un adaptador de LAN inalámbrico de Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 o WIS10ABGN) a fin de emplear una red inalámbrica.
- El adaptador de LAN inalámbrico de Samsung y el cable prolongador de USB se venden por separado y es posible encontrarlos en comercios seleccionados, páginas de comercio electrónico y Samsungparts.com.
- Para utilizar una red inalámbrica, el producto debe conectarse a un compartidor de IP inalámbrico (ya sea un router o un módem). Si el compartidor de IP inalámbrico admite DHCP, el producto puede emplear una dirección IP estática o DHCP para conectar con la red inalámbrica.
- Seleccione un canal para el compartidor de IP inalámbrico que no esté siendo utilizada. Si el canal configurado para el compartidor de IP inalámbrico está siendo utilizado por otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y fallos de comunicación.
- El producto admite únicamente los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica:
  - Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES
- Si selecciona el modo 802.11n (Greenfield) de rendimiento alto y el tipo de cifrado se establece como WEP, TKIP o TKIP AES (WPS2Mixed) en el punto de acceso o router inalámbrico, el producto de Samsung no admitirá una conexión conforme a las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.

- Si su router inalámbrico admite WPS (configuración Wi-Fi protegida), puede conectar con la red a través de PBC (configuración por botón) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará de forma automática el SSID y la clave WPA en cualquiera de los modos.
- Si el router, el módem o el dispositivo no están certificados, es posible que no se pueda establecer conexión con el producto mediante el adaptador de LAN inalámbrico de Samsung.
- Asegúrese de que el producto esté encendido antes de conectar el adaptador de LAN inalámbrico de Samsung.
- Métodos de conexión: Es posible configurar la conexión con la red inalámbrica de cinco formas distintas:
  - Configuración automática (mediante la función de búsqueda automática de red)
  - Configuración manual
  - **Ad Hoc**
  - **WPS (PBC)**
  - **One Foot Connection**
- Es posible que el producto no reconozca el adaptador de LAN inalámbrico de Samsung en caso de conectarlo al producto mediante un hub USB o un cable prolongador de USB distintos de los suministrados con el producto.

7.1.4 Configuración de red

Network Setup automático

La mayoría de redes inalámbricas cuentan con un sistema de seguridad opcional que requiere que los dispositivos que acceden a la red transmitan un código de seguridad cifrado llamado clave de acceso, clave de seguridad o **Clave segurid.**. El **Clave segurid.** se basa en una frase de contraseña, normalmente una palabra o una serie de letras y números de una longitud concreta que debe introducir cuando configura la seguridad de su red inalámbrica. Si usa este método para configurar la conexión de red y su red inalámbrica cuenta con un **Clave segurid.**, deberá introducir la frase de contraseña durante el proceso de configuración automático o manual.

Cómo configurar automáticamente la red

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**.
2. Seleccione **Inalámb. (general)**, pulse [↵] y, después, vuelva a pulsar [↵].
3. La función **Red** busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
4. En la lista de redes, pulse el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar una red y, después, pulse el botón [↵] dos veces.

   Si el enrutador inalámbrico está configurado como oculto (invisible), debe seleccionar **Agregar red** e introducir el **Nombre de la red (SSID)** y el **Clave segurid.** correctos para establecer la conexión.
5. Si se muestra la pantalla **Introd. clave segurid.**, vaya al paso 6. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 8.

6 Si el enrutador tiene seguridad, introduzca el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**).



- Cuando introduzca el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**), use los botones ◀/▶/▲/▼ del mando a distancia para seleccionar los números o caracteres. Pulse el botón [↵] para introducir los caracteres.
- También puede introducir los números pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

7 Cuando termine, use el botón de flecha derecha para mover el cursor a **Siguiente** y, después, pulse [↵].

8 Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación. Una vez comprobada la conexión, se muestra el mensaje “Internet se conectó correctamente.”.



- Si la red no acepta el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**), seleccione **Reintentar** o bien seleccione **Config. IP** para introducir manualmente los ajustes.
- Si desea configurar manualmente la conexión, seleccione **Config. IP**. Después, vaya al apartado “Cómo configurar manualmente la red”.

Configuración de red manual

Use el **Configuración de red** manual cuando conecte el producto a una red que requiera una dirección IP estática o si falla el proceso de conexión automático.

Obtención de los valores de la conexión de red

Para ver los valores de la conexión de red en la mayoría de ordenadores Windows, siga estos pasos.

1 Haga clic con el botón secundario en el icono Red situado en la esquina inferior derecha de la pantalla.

2 En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.

3 En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte.

4 En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.

Cómo configurar manualmente la red

Para configurar manualmente la conexión de red por cable del producto, siga estos pasos.

1 Vaya a la pantalla **Configuración de red**.

2 Seleccione **Inalámb. (general)**, pulse [↵] y, después, vuelva a pulsar [↵].

3 La función **Red** busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.

4 En la lista de redes, pulse el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar una red y, después, pulse el botón [↵] dos veces.



Si el enrutador inalámbrico está configurado como oculto (invisible), debe seleccionar **Agregar red** e introducir el **Nombre de la red (SSID)** y el **Clave segurid.** correctos para establecer la conexión.

5 Si se muestra la pantalla Ingrese clave de seguridad, vaya al paso 6. Si ha seleccionado un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 8.

6 Introduzca el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**).



- Cuando introduzca el **Clave segurid.** (**Clave segurid.** o **PIN**), use los botones ◀/▶/▲/▼ del mando a distancia para seleccionar los números o caracteres. Pulse [↵] para introducir los caracteres.
- También puede introducir los números pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
- Debería poder encontrar la frase de contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar su enrutador o módem.

7 Cuando termine, use el botón ▶ para mover el cursor a **Siguiente** y, después, pulse el botón [↵].

8 Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación. Pulse [↵] para cancelar la operación. Seleccione **Config. IP** en la pantalla de conexión de red. Se muestra la pantalla **Config. IP**.

9 Seleccione el campo de la parte superior, pulse [↵] y, después, establezca **Modo IP** en **Manual**.

10 Pulse el botón ▼ del mando a distancia para ir al campo de entrada **Dirección IP** y, después, pulse [↵].

11 Introduzca la primera parte de la **Dirección IP** (por ejemplo, 105) en el primer campo de entrada usando las teclas numéricas del mando a distancia. Pulse el botón ▶ para ir al campo siguiente.

12 Introduzca la parte siguiente de la **Dirección IP**. Pulse el botón ▶ para ir al campo siguiente.

13 Repita el proceso de introducción de datos para cada campo de la **Dirección IP**.

Si se equivoca al introducir un número, vuelva a introducir el número para corregirlo. También puede pulsar el botón ▲ o el botón ▼ para cambiar el número secuencialmente.

14 Cuando termine de introducir la **Dirección IP**, pulse [↵].

15 Pulse el botón ▼ para ir a los campos de **Máscara de subred** y, después, pulse [↵].

16 Repita el mismo proceso de introducción de datos para **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.

17 Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y, después, pulse [↵]. Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación. Una vez comprobada la conexión, se muestra el mensaje "Internet se conectó correctamente.".

7.1.5 WPS (PBC)

Cómo configurar la red usando WPS(PBC)

Si el enrutador tiene un botón **WPS(PBC)**, siga estos pasos:

1 Vaya a la pantalla **Configuración de red**.

2 Seleccione **WPS(PBC)**, pulse [↵] y, después, vuelva a pulsar [↵].

3 Pulse el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El producto obtiene de forma automática todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.

4 Se muestra la pantalla de conexión de red y finaliza la configuración de la red.

7.1.6 One Foot Connection

La función **One Foot Connection** le permite conectar automáticamente el producto Samsung a un enrutador inalámbrico Samsung. Si su enrutador inalámbrico no admite la función **One Foot Connection**, debe realizar la conexión utilizando uno de los otros métodos.

 Puede consultar qué equipos admiten la función **One Foot Connection** en www.samsung.com.

Cómo configurar la red usando la función One Foot Connection

1 Encienda el enrutador inalámbrico Samsung y el producto.

2 Vaya a la pantalla **Configuración de red**.

3 Seleccione **One Foot Connection**, pulse [↵] y, después, vuelva a pulsar [↵].

4 Coloque el enrutador inalámbrico paralelo y a una distancia inferior a 25 cm (aproximadamente 9 3/4 pulgadas) del adaptador LAN inalámbrico de Samsung.

 Si la función **One Foot Connection** no consigue conectar el producto al enrutador, se muestra una pantalla emergente notificándole el error. Si desea intentar usar la función **One Foot Connection** de nuevo, restablezca el enrutador inalámbrico y vuelva a intentarlo desde el paso 1. También puede utilizar uno de los otros métodos de configuración de la conexión.

5 Se muestra la pantalla de conexión de red y finaliza la configuración de la red.

6 Coloque el enrutador inalámbrico en la ubicación que desee.

 Si modifica la configuración del enrutador inalámbrico o instala uno nuevo, debe volver a realizar el procedimiento de **One Foot Connection**, empezando desde el paso 1.

QOS de prioridad

La función QOS de prioridad es exclusiva de los enrutadores inalámbricos Samsung.

Se puede conectar un enrutador inalámbrico de Samsung a varios dispositivos, como ordenadores portátiles, teléfonos móviles, reproductores BD, etc. Pero cuando se conecta un producto Samsung a un enrutador inalámbrico de Samsung, éste da al producto Samsung una conexión prioritaria.

Esto garantiza que recibirá contenidos de la máxima calidad con la mayor velocidad de rendimiento.

- La función QOS de prioridad consigue una mayor velocidad para el producto otorgándole un ancho de banda de prioridad. (La función QOS de prioridad es opcional. Puede activarla y desactivarla.)
- Como el producto Samsung dispone de una conexión de prioridad, puede disfrutar de contenidos HD sin tener que almacenarlos en el búfer.

 La velocidad de conexión puede variar dependiendo del entorno de red.

7.1.7 Configuración de red mediante la función Ad hoc

Puede conectarse a un dispositivo móvil que admita conexiones Ad hoc sin utilizar un enrutador inalámbrico o un equipo a través del producto. Cuando se conecte a un dispositivo móvil, puede usar los archivos almacenados en el dispositivo o conectarse a Internet utilizando la función **AllShare** o **Multim.**.

Cómo configurar la red usando la función Ad hoc

1 Vaya a la pantalla **Configuración de red**.

2 Seleccione **Inalámb. (general)**, pulse [↵] y, después, vuelva a pulsar [↵].

3 Seleccione **Ad hoc**. Se muestra un mensaje similar a "**El servicio Ad hoc admite una conexión directa con dispositivos compatibles con Wi-Fi, como un teléfono móvil o un PC. Es posible que se limiten otros servicios de red. ¿Desea cambiar la conexión de red?**".

4 Seleccione **Aceptar** y pulse [↵]. El producto busca el dispositivo móvil.

5 Cuando el producto termine de buscar el dispositivo móvil, introduzca el **Nombre de red (SSID)** y el **Clave segurid.** indicados en el dispositivo que desee conectar y, seguidamente, conéctese a la red.

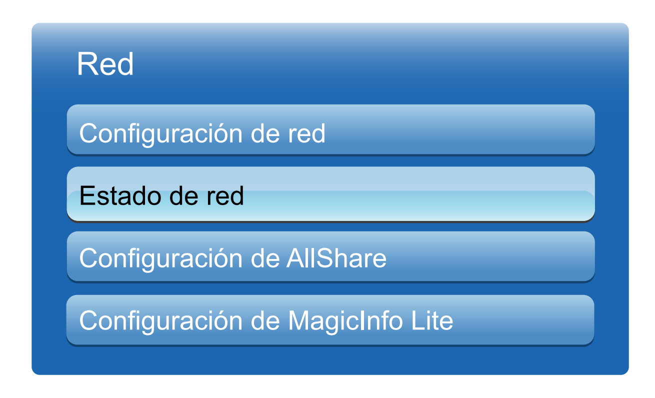


- Si la red no funciona de un modo normal, compruebe el Nombre de red (SSID) y el Security Key. Si el Security Key es incorrecto, la red no funciona.
- Si se ha conectado un dispositivo anteriormente, aparece en la lista Configuración de red. Cuando vuelva a conectarse a él, lo encontrará en la lista.

7.2 Estado de red

MENU ⅢI → **Red** → **Estado de red** → **ENTER**[↵]

Puede comprobar el estado actual de la red e Internet.



7.3 Configuración de AllShare


MANU → Red → Configuración de AllShare → ENTER



Multim. (**Activado** o **Desactivado**): activa o desactiva la función multimedia. Cuando la función multimedia está activada, puede controlar la reproducción de contenidos multimedia usando teléfonos móviles u otros dispositivos que admitan el DMC por DLNA.

7.3.1 Multim.

Muestra una lista de teléfonos móviles o dispositivos conectados que se han configurado para el uso de la función **Multim.** con este producto.

 La función Multim. está disponible en todos los dispositivos que admiten el DMC por DLNA.

- **Permitido** o **Denegado**: permite o bloquea los dispositivos.
- **Borrar**: borra los dispositivos en la lista.

 Esta función sólo borra el nombre del dispositivo en la lista. Si el dispositivo eliminado se enciende o intenta conectar con el producto, podría aparecer en la lista de nuevo.

Uso de la función Multim.

Se muestra una ventana de alarma notificándole que los contenidos multimedia (vídeos, fotos y música) enviados desde un teléfono móvil aparecerán en el producto. Estos contenidos se reproducirán automáticamente 3 segundos después de que se muestre la ventana de alarma. Si pulsa el botón **RETURN** o el botón **EXIT** cuando se muestre la ventana de alarma, los contenidos multimedia no se reproducirán.



- La primera vez que un dispositivo accede al producto mediante la función Multim., se muestra una ventana emergente de advertencia. Pulse el botón [↵] para seleccionar **Permitir**. Esto permite al teléfono acceder al producto con libertad y utilizar la función **Multim.** a fin de reproducir contenido.
- Para desactivar las transmisiones de contenidos multimedia desde un teléfono móvil, establezca **Multim.** como **Desactivado** en **Configuración de AllShare**.
- Es posible que el contenido no se reproduzca en el producto en función de la resolución y el formato.
- Es posible que los botones [↵] y ◀/▶ no funcionen dependiendo del tipo de los contenidos multimedia.

- Usando el dispositivo móvil, puede controlar la reproducción multimedia. Para conocer los detalles al respecto, consulte la guía del usuario de cada dispositivo móvil.

7.4 Ajustes de Configuración de MagicInfo Lite

MANU [III] → **Red** → **Configuración de MagicInfo Lite** → **ENTER**[⏎]

1 **Servidor**

- Establecimiento de la IP del servidor de **MagicInfo** Lite
  - Introduzca la dirección IP del servidor y el número de puerto.
  - Use 7001 como número de puerto.

    Si no consigue conectarse al servidor usando el número de puerto 7001, solicite al administrador de su servidor el número de puerto correcto y modifique este número.
- **Modo FTP**
  - Seleccione un modo de funcionamiento FTP: **Activo** o **Pasivo**.
- **Almacenamiento predeterminado**
  - Especifique la memoria predeterminada para guardar programas o contenidos enviados desde el servidor.
  - Si el espacio de almacenamiento predeterminado se establece como USB, los programas no se ejecutarán si no hay conectado un dispositivo USB.
  - Cuando la memoria interna está llena, se envía un mensaje de notificación al servidor.

2 **Almacenamiento**

- **Memoria interna**: muestra el espacio utilizado actualmente o borra todo el contenido.
- **USB**: muestra el espacio utilizado actualmente.

3 **Pres. diapositivas**

- **Tiempo del visor de imágenes**: Configura la cantidad de tiempo que se mostrarán las imágenes reproducidas desde **Program. local** o mediante alguna de las funciones de reproducción automática.
- **Tiempo del visor de PPT**: Configura la cantidad de tiempo que se mostrará cada página de un archivo de documento reproducida desde **Program. local** o mediante alguna de las funciones de reproducción automática.
- **Efecto de imágenes**: configura los efectos de transición de imágenes
  - **Fundido 1**, **Fundido 2**, **Persiana**, **Espiral**, **Tablero**, **Lineal**, **Escaleras**, **Cortinilla Aleatorio** y **Ninguno**

4 **Nombre de la programación**

- Seleccione un formato de título de programa cuando cree un programa local.
  - **YYYYMMDD**, **YYYYDDMM** y **DDMMYYYY**

5 Retire el dispositivo USB con seguridad

- Retire el dispositivo USB con seguridad

6 Información

- **Nomb. dispos.**: muestra el nombre de un dispositivo reconocido por el servidor.
- **Número de serie**: muestra el número de identificación original de un dispositivo.
- **Versión de software**: muestra la versión de software de un dispositivo.



consulte la 120page para obtener más información sobre la **Guía del reproductor MagicInfo Lite**.

8 Sistema

8.1 Control múltiple

MENU → Sistema → Control múltiple → ENTER

Asigne un ID individual al producto.

8.1.1 Configuración de los parámetros de Control múltiple

- **Conexión MDC**

  Seleccione un método de conexión a MDC para recibir la señal MDC.

  - **RS232C MDC**

    Establezca la comunicación con MDC a través del cable estéreo RS232C.

  - **RJ45 MDC**

    Establezca la comunicación con MDC a través del cable RJ45.

- **Config. ID**

  Asigne un ID a un equipo. (Rango: 0~99)

  Pulse ▲ o ▼ para seleccionar un número y pulse [ ].

- **Entrada ID**

  Especifique el número ID del producto conectado al cable de entrada para la recepción de la señal de entrada.

  Especifique el número que desee usar mediante los botones numéricos del mando a distancia.



Consulte la 66page para obtener más información sobre el menú **MDC**.

8 Sistema

8.2 Hora



Puede configurar **Ajustar hora** o **Temp. de desc.**. También puede configurar el producto para que automáticamente se active o desactive a una hora concreta mediante la función **Temporizador**.

8.2.1 Ajustar hora

Permite establecer el reloj para utilizar las diversas funciones con temporizador del producto.



Si desconecta el cable de alimentación, deberá establecer de nuevo el reloj.

Cambio de la configuración para el reloj

- **Ajustar hora**

  Establezca la **Fecha** y la hora (**Hora**).

  Seleccione **Ajustar hora** . Seleccione **Fecha** o **Hora** y, después, pulse [ ]. Use los botones numéricos para introducir números o bien pulse los botones de flecha arriba o abajo. Use los botones de flecha izquierda o derecha para moverse de un campo de entrada al anterior o siguiente. Pulse [ ] cuando termine. Para salir de **Ajustar hora** , seleccione **Cerrar** y, después, pulse [ ].

  - Puede establecer directamente la **Fecha** y la hora (**Tiempo**) pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

8.2.2 Temp. de desc.

Permite apagar el producto automáticamente tras un periodo de tiempo preestablecido. (**30** min / **60** min / **90** min / **120** min / **150** min /**180** min).



Use los botones de flecha arriba o abajo para seleccionar un periodo de tiempo y, después, pulse [ ]. Para cancelar el **Temp. de desc.** , seleccione **Desactivado** .

8.2.3 Tempor. encendido

Establezca la función **Tempor. encendido** para que el producto se encienda automáticamente a la hora y el día que desee.

- **Tempor. encendido**: Puede establecer tres configuraciones de **Tempor. encendido** independientes (**Tempor. encendido 1**, **Tempor. encendido 2** y **Tempor. encendido 3**).

  Debe establecer el reloj para poder usar la función **Tempor. encendido**

8 Sistema

- **Configuración**: seleccione **Desactivado**, **Una vez**, **Todos**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días que desea que la función **Tempor. encendido** encienda el producto.

  La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.

- **Tiempo**: establezca la hora, el minuto. Use los botones numéricos o los botones de flecha arriba o abajo para introducir números. Use los botones de flecha izquierda o derecha para pasar de un campo de entrada a otro.
- **Volumen**: establezca el nivel de volumen que desee. Use los botones de flecha izquierda o derecha para cambiar el nivel de volumen.
- **Fuente**: seleccione el origen de entrada que desee.
- **Música** o **Foto** (cuando **Fuente** está establecido como **USB)**: Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de música o de fotos que se han de reproducir cuando el producto se encienda automáticamente.



- Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o no selecciona una carpeta que contenga algún archivo de música, la función Temporizador no funciona correctamente.
- Si únicamente hay un archivo de foto en el dispositivo USB, la presentación de diapositivas no se reproduce.
- Si el nombre de carpeta es demasiado largo, no se puede seleccionar la carpeta. A cada uno de los dispositivos USB que utilice se le asignará su propia carpeta. Si utiliza más de un dispositivo USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada uno de ellos tienen nombres distintos.
- Le recomendamos que utilice un dispositivo de memoria USB y un lector de tarjetas múltiple cuando use la función **Tempor. encendido** Es posible que la función **Tempor. encendido** no funcione con dispositivos USB que tengan una batería incorporada, reproductores MP3 o equipos PMP de algunos fabricantes debido a que el producto puede tardar mucho tiempo en reconocer estos dispositivos.

8.2.4 Tempor. apagado

Puede establecer tres configuraciones de **Tempor. apagado** independientes (**Tempor. apagado 1**, **Tempor. apagado 2** y **Tempor. apagado 3**).



Debe establecer el reloj para poder usar la función **Tempor. apagado**

- **Configuración**: seleccione **Desactivado**, **Una vez**, **Todos**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, podrá elegir los días en los que desea que **Tempor. apagado** apague el producto.



La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.

- **Tiempo**: establezca la hora, el minuto. Use los botones numéricos o los botones de flecha arriba o abajo para introducir números. Use los botones de flecha izquierda o derecha para pasar de un campo de entrada a otro.

8.2.5 Control festivos

Se inhabilitará **Temporizador** durante un periodo concreto, como un festivo.

Establecimiento de la administración de feriados

- **Añadir**: Indique el periodo que desea añadir como festivo.
  - Seleccione las fechas de inicio y fin del periodo feriado que desee añadir mediante los botones ▲/▼ y haga clic en el botón **Guardar**.
    - **Empezar**: Establezca la fecha de inicio del periodo feriado.
    - **Fin**: Establezca la fecha de fin del periodo feriado.
    - **Borrar**: Elimine todos los elementos de la lista de festivos.

      Seleccione **Borrar**. Aparecerá el mensaje "**¿Eliminar festivos?**".

      Seleccione **Sí**. Se eliminarán todos los festivos.
- **Aplicar**: Establezca **Tempor. encendido** y **Tempor. apagado** para que no se produzca la activación en los feriados oficiales.
  - Pulse **ENTER**[↵] para seleccionar la configuración de Tempor. encendido y Tempor. apagado que no desee activar.
  - Los valores de **Tempor. encendido** y **Tempor. apagado** seleccionados no se activarán.



Para crear un periodo de vacaciones que empieza a finales de año y termina a principios del año siguiente, la fecha debe establecerse de la manera siguiente.

- Ej.) 12/30 – 12/31, 01/01 – 01/10

8.3 Idioma del menú

MENU → Sistema → Idioma del menú → ENTER

Establezca el idioma de los menús.



Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla. No se aplicará a otras funciones del PC.

8.4 Solución económica

MENU → Sistema → Solución económica → ENTER



8.4.1 Ahorro energía

Ahorre electricidad con la función **Ahorro energía**.

Con el modo Ahorro energía activo, el consumo del producto se controlará con el fin de ahorrar electricidad.

- **Desactivado**, **Bajo**, **Medio**, **Alto** o **Imagen desact.**

8.4.2 Sensor económico (Desactivado o Activado)

Para mejorar el ahorro de energía, la configuración de imágenes se adaptará automáticamente a la iluminación de la habitación.



Si ajusta **Luz de fondo** en el menú **Imagen**, **Sensor económico** se establecerá como **Desactivado**.

- **Retroilumin. mín.**: cuando **Sensor económico** está establecido como **Activado**, puede ajustar manualmente el brillo mínimo de la pantalla.

  Si **Sensor económico** está establecido como **Activado**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse un poco más oscuro o más claro) dependiendo de la intensidad de la iluminación del entorno. Puede controlar el brillo mínimo de la pantalla con la función **Luz de fondo mín.**

8.4.3 Apagado por no señal

A fin de evitar el consumo de energía innecesario, puede establecer cuánto tiempo debe permanecer encendido el producto si no recibe señal.

- **Desactivado**, **15 min.**, **30 min.** o **60 min.**



- Esta función está deshabilitada cuando el PC conectado está en modo de ahorro de energía.

8.4.4 Auto Power Off (Desactivado o Activado)

A fin de evitar el sobrecalentamiento, el producto se apagará automáticamente si no se pulsa ningún botón en el mando a distancia ni se toca ningún botón del panel frontal durante cuatro horas.

8.5 Seguridad

MENU → **Sistema** → **Seguridad** → **ENTER**

Cada vez que acceda a las funciones de seguridad, aparecerá la pantalla correspondiente al PIN; el número de PIN predeterminado es "0-0-0-0". Al hacerlo, se cierra la pantalla de código PIN y se muestra el menú **Seguridad**.



8.5.1 Bloqueo seguridad (Desactivado o Activado)

Lock channels, to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable program.

Todos los menús y botones del producto y del mando a distancia, excepto el botón **LOCK** del mando a distancia, quedarán bloqueados por la función **Bloqueo seguridad**.Para desbloquear los menús y los botones, pulse el botón **LOCK** y, acto seguido, indique la contraseña (contraseña predeterminada: 0 - 0 - 0 - 0).

8.5.2 Bloqueo botones (Desactivado o Activado)

Este menú se puede usar para bloquear los botones ubicados en el producto. Cuando **Bloqueo botones** está establecido como **Activado**, sólo se puede controlar el producto mediante el mando a distancia.

8.5.3 Cambiar PIN

Se mostrará la pantalla **Cambiar Código**. Elija 4 dígitos para su código PIN e introdúzcalos en **Introducir nuevo PIN**. Vuelva a introducir los mismos 4 dígitos en **Confirmar nuevo PIN**. Cuando se cierre la pantalla de confirmación, pulse el botón **Cerrar**. De este modo, el producto habrá almacenado en memoria el nuevo código PIN.

8.6 PIP

MENU → Sistema → PIP → ENTER



- Si ha establecido el modo o en PIP (Picture-in-Picture, imagen en imagen), no puede ajustar **Tamaño de imagen**.
- En cuanto al sonido con la función PIP, consulte las instrucciones de **Selección de sonido**.
- Si apaga el producto mientras se emplea el modo PIP, la función PIP se establece como desactivada. Cuando encienda el producto, deberá volver a activar la función PIP para establecer el modo PIP.
- Es posible que la imagen de la pantalla PIP se vea un poco menos natural cuando use la pantalla principal para ver un juego o el karaoke.

- Ajustes de PIP

  La imagen procedente de la fuente de vídeo externa se mostrará en la pantalla principal y la imagen procedente del sintonizador del producto se mostrará en la pantalla secundaria de PIP.

Imagen principal	Imagen secundaria
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI, DP,MagicInfo(HDMI)
HDMI, DVI, DP, MagicInfo(HDMI)	AV

- **PIP** (**Desactivado** o **Activado**): active o desactive la función PIP.
- **Tamaño** (, , , ,): seleccione un tamaño para la imagen secundaria.
- **Posición** (, , o): seleccione una posición para la imagen secundaria.

  En el modo o , , no puede seleccionar la **Posición**.
- **Selección de sonido** (**Principal** o **Secundario**): puede optar por escuchar el sonido procedente del origen **Principal** o el **Secundario**.

8.7 Tiempo protec. autom.

MENU → **Sistema** → **Tiempo protec. autom.** → **ENTER**

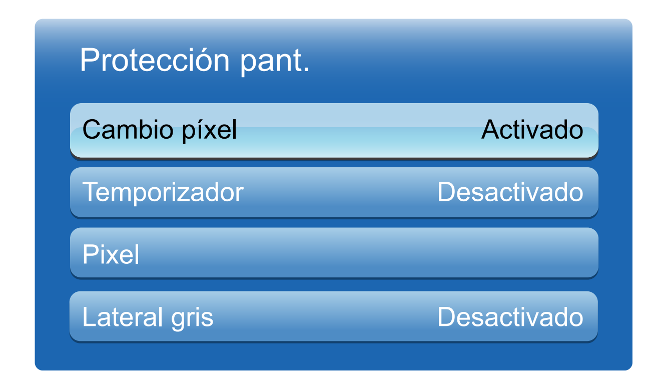
Si la pantalla muestra una imagen fija durante un determinado periodo de tiempo que usted defina, el producto activa el protector de pantalla para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla.

- **Desactivado**, **2 horas**, **4 horas**, **8 horas** o **10 horas**

8.8 Protección pant.

MENU → **Sistema** → **Protección pant.** → **ENTER**

A fin de reducir la posibilidad de pantalla quemada, esta unidad está equipada con la tecnología de prevención de desgaste de pantalla **Cambio píxel**. La función **Cambio píxel** mueve la imagen ligeramente por la pantalla. El ajuste Tiempo de **Cambio píxel** le permite programar el intervalo de tiempo (en minutos) entre los movimientos de la imagen.



8 Sistema

8.8.1 Cambio píxel

Para evitar la persistencia de imágenes en la pantalla se puede utilizar esta función a fin de que los píxeles se muevan en la pantalla LCD de forma horizontal o vertical.



Ajustes disponibles de Cambio de Píxel y ajustes óptimos

	Ajustes disponibles	Ajustes óptimos para AV/ Componente/HDMI/PC
Horizontal	0~4 (píxeles)	4
Vertical	0~4 (píxeles)	4
Tiempo (minuto)	1~4 min	**4 min**



- El valor de **Cambio píxel** puede variar dependiendo del tamaño del producto (pulgadas) y el modo.
- Esta función no está disponible en el modo **Ajuste pantalla**.

- **Horizontal**: establezca el número de píxeles que se debe mover la pantalla en el eje horizontal.
- **Vertical**: establezca el número de píxeles que se debe mover la pantalla en el eje vertical.
- **Tiempo**: establezca el intervalo de tiempo para llevar a cabo el movimiento horizontal o vertical, respectivamente.

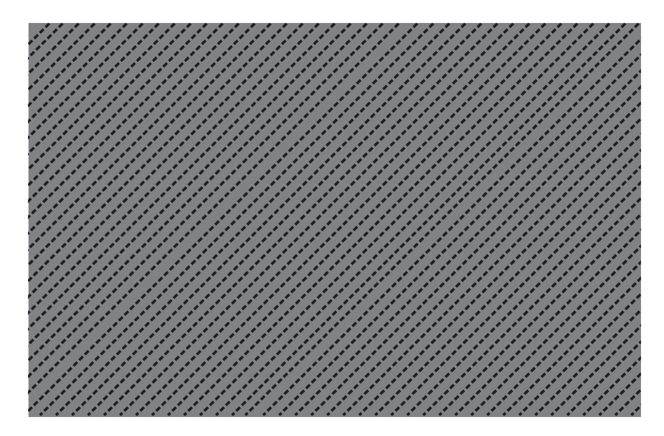
8.8.2 Temporizador

Puede establecer el temporizador para la función **Protección pant.**.

Si inicia la operación para borrar cualquier imagen residual, esta operación se llevará a cabo para el periodo de tiempo establecido y, después, finalizará de forma automática.

- **Modo**: puede cambiar el tipo de pantalla de seguridad.
- **Periodo**: use esta función a fin de establecer el periodo de ejecución para cada modo establecido en el temporizador.
- **Tiempo**: dentro del periodo de tiempo establecido, especifique una hora para la ejecución.

8.8.3 Píxel



Esta función impide la persistencia de imágenes desplazando píxeles en la pantalla.

8.8.4 Lateral gris

Seleccione el brillo del gris del fondo de pantalla.

- **Desactivado**, **Claro** u **Oscuro**

8.9 Video Wall

MENU → **Sistema** → **Video Wall** → **ENTER**

Personalice la disposición de varias pantallas que estén conectadas para formar un mural de vídeos. Asimismo, puede mostrar parte de una imagen o repetir la misma imagen en cada una de las pantallas conectadas. Si desea que aparezcan varias imágenes, consulte la ayuda de MDC o la guía del usuario de MagicInfo. Es posible que algunos modelos no admitan la función MagicInfo.



- Si se conectan más de cuatro pantallas horizontal y verticalmente, se recomienda utilizar una resolución de entrada de XGA (1024 x 768) o mayor, para evitar que la imagen sea oscura, debido a la degradación del contraste o la intensidad del color.
- Para reproducir contenido 3D con **Video Wall** establecida como **On** es necesario un reproductor multi HD (MHP).

8.9.1 Video Wall

Puede activar o desactivar **Video Wall**. Si desea organizar un mural de vídeos, seleccione **Activado**



8.9.2 Formato

Seleccione un formato para mostrar imágenes en varias pantallas.

- **Llena**: Muestre las imágenes a pantalla completa.
- **Natural**: Muestre imágenes con la resolución original sin ampliar ni reducir.

 La opción Posición de pantalla sólo se habilita si **Video Wall** se ha establecido como **Activado**.

8.9.3 Horizontal

Esta función divide automáticamente la pantalla en función del número especificado de pantallas horizontales. Introduzca el número de pantallas dispuestas horizontalmente. La pantalla horizontal se dividirá automáticamente, en función del número introducido. Pueden asignarse un máximo de 15 pantallas a la disposición horizontal.



- La pantalla puede dividirse en un máximo de 100 pantallas (pantallas horizontales y verticales multiplicadas). Por ejemplo, si la disposición horizontal se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición vertical. Al contrario, si la disposición vertical se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición horizontal.
- La opción Posición de pantalla sólo se habilita si **Video Wall** se ha establecido como **Activado**.

8.9.4 Vertical

Esta función divide automáticamente la pantalla en función del número especificado de pantallas verticales. Introduzca el número de pantallas dispuestas verticalmente. La pantalla vertical se dividirá automáticamente, en función del número introducido. Pueden asignarse un máximo de 15 pantallas a la disposición vertical.



- La pantalla puede dividirse en un máximo de 100 pantallas (pantallas horizontales y verticales multiplicadas). Por ejemplo, si la disposición horizontal se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición vertical. Al contrario, si la disposición vertical se establece en 15, se pueden asignar un máximo de 6 pantallas a la disposición horizontal.
- La opción **Posición de pantalla** se habilita únicamente cuando **Video Wall** está establecido como **Activado**.

8.9.5 Posición de pantalla

Puede personalizar la disposición de las pantallas divididas, desplazando las pantallas identificadas con un número, mediante la función **Posición de pantalla**.

Seleccione Posición de pantalla para mostrar la disposición de las pantallas (identificadas con un número) especificada, según los ajustes de Horizontal y Vertical. Si desea personalizar la disposición, mueva un número (pantalla) mediante los botones de dirección del mando a distancia y pulse [↵].



- Se pueden disponer un máximo de 100 pantallas en **Posición de pantalla**.
- La opción **Posición de pantalla** se habilita únicamente cuando **Video Wall** está establecido como **Activado**.
- La ventana **Posición de pantalla** se muestra únicamente cuando **Horizontal** y **Vertical** están configurados.

8.10 Config. cambio autom. Fuente

MENU → Sistema → Config. cambio autom. fuente → ENTER

- Si se activa la pantalla con **Cam. autom. Fuente Activado** y la selección de la fuente de vídeo anterior no está activa, la pantalla buscará automáticamente las diferentes fuentes de entrada de vídeo activo.
- **Cam. autom. Fuente**

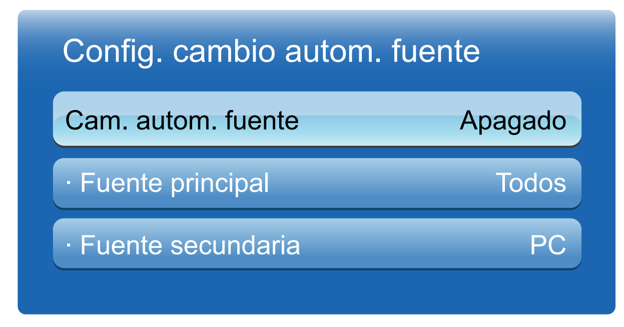
  Cuando **Cam. autom. Fuente** está establecida en **Activado**, se busca automáticamente la fuente de vídeo de la pantalla del vídeo activo.

  La selección **Fuente principal** se activará si la fuente de vídeo actual no se reconoce.

  La selección **Fuente secundaria** se activará si no hay ninguna fuente de vídeo principal disponible.

  Si las fuentes de entrada principal y secundaria no se reconocen, la pantalla realizará dos búsquedas de una fuente activa, primero la principal y, a continuación, la secundaria. Si ninguna de las dos búsquedas da resultado, la pantalla volverá a la primera fuente de vídeo y mostrará un mensaje que indica que no hay señal.

  Cuando la selección **Fuente principal** está establecida como **Todo**, la pantalla buscará todas las entradas de fuentes de vídeo dos veces secuencialmente para buscar una fuente de vídeo activa, y si no encuentra ésta volverá a la primera fuente de vídeo de la secuencia.



  Pulse ▲/▼ para seleccionar la opción que desee y pulse [ ].

- **Fuente principal**

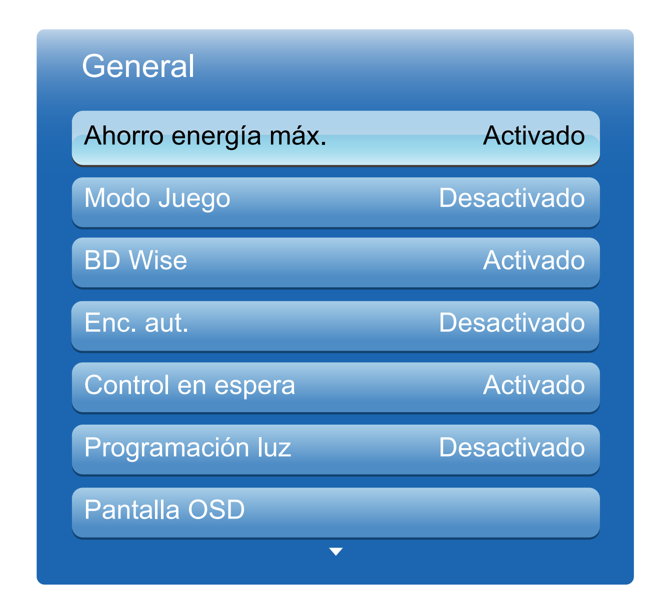
  Especifique la **Fuente principal** para la fuente de entrada automática.

- **Fuente secundaria**

  Especifique la **Fuente secundaria** para la fuente de entrada automática.

8.11 General

MENU → Sistema → General → ENTER



8.11.1 Ahorro energía máx.

Permite que el producto se apague a fin de reducir el consumo de energía cuando el PC permanece inactivo durante un periodo de tiempo especificado.

8.11.2 Modo Juego

Cuando se conecte a una consola de juegos, como PlayStation™ o Xbox™, puede disfrutar de una experiencia de juego más realista seleccionando la función Modo Juego.



- Precauciones y limitaciones para la función **Modo Juego**
  - Para desconectar la consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, configure **Modo Juego** con el valor **Desactivado** en el menú **Sistema**.
  - Si muestra el menú de TV en **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.
- La función **Modo Juego** no está disponible cuando el origen de entrada está establecido como **PC**.
- Después de conectar la consola de juegos, establezca **Modo Juego** como **Activado**. Lamentablemente, es posible que observe una reducción en la calidad de imagen.
- Si **Modo Juego** está **Activado**
  - El modo **Modo imagen** se establece como **Estándar** y el modo **Modo de sonido** se establece como **Película**.

8.11.3 BD Wise

Esta función proporciona la calidad de imagen óptima para productos de DVD, Blu-ray y Home Theater Samsung que admitan la tecnología **BD Wise**. Cuando la función **BD Wise** está establecida como **Activado**, el modo de imagen se cambia automáticamente a la resolución óptima.



Disponible cuando conecta productos Samsung que admiten la tecnología **BD Wise** a través de un cable HDMI al producto.

8.11.4 Enc. aut.

La habilitación de esta opción activará automáticamente el producto si el cable de alimentación está conectado.

8.11.5 Control en espera

Puede configurar el modo de espera de la pantalla para que se aplique cuando se recibe una señal de entrada.

- **Automático**

  El modo de ahorro de energía se activa si no se detectan señales de entrada, aunque un dispositivo fuente esté conectado a la pantalla.

  Se muestra el mensaje "**Sin señal**" si no hay conectado un dispositivo origen.

- **Activado**

  Si no se detecta ninguna señal de entrada se activa el modo de ahorro de energía.

- **Desactivado**

  Se muestra el mensaje "**Sin señal**" si no se detecta ninguna señal de entrada.



- La opción Control en espera sólo está habilitada si se ha configurado **Fuente** como **PC** o **DVI**.
- Si se muestra el mensaje "**Sin señal**" aunque se conecte un dispositivo fuente, compruebe la conexión del cable. Consulte si desea más información sobre la conexión de dispositivos fuente.

8.11.6 Programación luz

Esta función permite que el valor Foco se ajuste a un valor especificado por el usuario a una hora concreta en el modo MDC.

8.11.7 Pantalla OSD

Esta función muestra u oculta un elemento de menú en la pantalla.

- **OSD origen**, **Sin señal OSD** u **MDC OSD**

8.11.8 Ajuste encendido

Puede establecer el tiempo de calentamiento de la pantalla para que se encienda después de pulsar el botón de encendido. (Rango: 0 – 50 segundos)



Un tiempo de calentamiento que sea demasiado corto puede dañar el producto debido a una sobretensión.

8.11.9 Control temperatura

- **Control temperatura**

  Esta función detecta la temperatura interna del producto. Puede especificar el rango de temperatura que sea aceptable.

  La temperatura predeterminada está establecida como 77˚C.

  La temperatura de funcionamiento recomendada para este producto es de 75 a 80˚C (en una temperatura ambiente de 40˚C).

  La pantalla se oscurecerá si la temperatura actual supera el límite especificado. Si la temperatura continúa aumentado, el producto se apagará para evitar el sobrecalentamiento.

8.11.10 Nomb. dispos.

Seleccione o introduzca un Nombre dispos. Este nombre se puede mostrar en mandos a distancia de red o dispositivos AllShare a través de la red.

8.12 Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

8.12.1 Anynet+ (HDMI-CEC)

¿Qué es **Anynet+**?

Anynet+ es una función que permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados que admiten Anynet+ mediante el mando a distancia del producto de Samsung. El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos Samsung que cuenten con la función Anynet+. A fin de asegurarse de que su dispositivo Samsung cuenta con esta función, compruebe si muestra un logotipo de Anynet+.



- Sólo se pueden controlar los dispositivos Anynet+ mediante el mando a distancia, no con los botones ubicados en el producto.
- Es posible que el mando a distancia del producto no funcione en determinadas situaciones. Si así ocurre, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- El sistema Anynet+ no funciona con productos de otros fabricantes.
- Para obtener instrucciones sobre cómo conectar dispositivos externos Anynet+, consulte el manual del usuario del dispositivo. Debe conectar el dispositivo Anynet+ usando un cable HDMI. Algunos cables HDMI no admiten las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo AV que admite Anynet+ se encuentra en modo de espera o encendido.
- Anynet+ admite hasta 12 dispositivos AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.
- Sin embargo, sólo puede conectar un dispositivo Home Theater de Anynet+. Para conectar un dispositivo de cine en casa Anynet+, conéctelo al producto mediante un cable HDMI.

Menú Anynet+

El menú Anynet+ varía dependiendo del tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al producto.

Menú Anynet+	Descripción
PC	Cambia el modo Anynet+ al modo de transmisión de PC.
Lista de dispositivos	Muestra la lista de dispositivos Anynet+.
(nombre_dispositivo) **MENÚ**	Muestra el menú del dispositivo conectado. Por ejemplo, si hay conectado un reproductor de DVD, se mostrará el menú de disco del reproductor de DVD.

Menú Anynet+	Descripción
(nombre_dispositivo) **Herramientas**	Muestra el menú de herramientas del dispositivo conectado. Por ejemplo, si hay conectado un reproductor de DVD, se mostrará el menú de herramientas del reproductor de DVD. Dependiendo del dispositivo, es posible que este menú no esté disponible.
(nombre_dispositivo) **Menú de título**	Muestra el menú de título del disco introducido en el dispositivo conectado. Por ejemplo, si hay conectado un reproductor de DVD, se mostrará el menú de título de la película presente en el reproductor de DVD. Dependiendo del dispositivo, es posible que este menú no esté disponible.

8.12.2 Apagado automático

Esta función permite establecer que un dispositivo **Anynet+** se apague automáticamente cuando el producto se apaga.



La fuente activa del mando a distancia del producto se debe configurar para que éste utilice la función **Anynet+**. Si establece **Apagado automático** como **Sí**, los dispositivos externos conectados también se desactivan cuando se apaga el producto. Si un dispositivo externo todavía está grabando, puede apagarse o no.

Cambio entre dispositivos Anynet+

1 Pulse el botón **TOOLS**, seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** y, después, pulse [].

2 Seleccione **Lista de dispositivos** y pulse el botón [].

Si no se muestra el dispositivo que desea, seleccione **Actualizar** para actualizar la lista.

3 Seleccione un dispositivo y pulse el botón []. Puede cambiar al dispositivo seleccionado.



El menú **Lista de dispositivos** sólo se muestra cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido como **Activado** en el menú **Sistema**.

- El cambio al dispositivo seleccionado puede tardar hasta 2 minutos. No puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras se está llevando a cabo.
- Si ha seleccionado un dispositivo Anynet+ pulsando el botón **SOURCE** y seleccionando después su origen de entrada, no puede usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar a un dispositivo Anynet+ usando el menú **Lista de dispositivos**

Escucha del sonido a través de un Receptor

Puede escuchar el sonido a través de un receptor (Home Theater) en vez del **Altavoz interno** .

1 Seleccione **Receptor** y establezca esta función como **Activado**.

2 Pulse el botón **EXIT** para salir.



- Si el receptor sólo admite audio, es posible que no se muestre en la lista de dispositivos.
- Cuando el receptor (por ejemplo, el dispositivo de cine en casa) se configura como Encendido, se puede escuchar la salida de sonido a través del conector óptico del producto. Cuando la fuente es un componente digital, como un reproductor de DVD, y está conectado al producto a través de HDMI, se escuchará únicamente sonido de 2 canales desde el receptor.

Solución de problemas relacionados con Anynet+

Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	• Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. • Sólo puede conectar un receptor (Home Theater). • Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está conectado correctamente. • Compruebe las conexiones de los cables de vídeo, audio o HDMI del dispositivo Anynet+. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido como **Activado** en el menú de configuración de Anynet+. • Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. • Si ha desconectado y vuelto a conectar el cable HDMI, asegúrese de buscar de nuevo los dispositivos o bien apague y encienda el producto. • Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar la función Anynet+.	• Compruebe si el dispositivo Anynet+ está bien conectado al producto y si la opción **Anynet+ (HDMI-CEC)** está configurada con el valor **Activado** en el menú de configuración de Anynet+. • Pulse el botón **TOOLS** para mostrar el menú de Anynet+ y seleccione el menú que desee.
Deseo salir de la función Anynet+.	• Seleccione **Ver PC** en el menú de Anynet+. • Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia del producto y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+.

Problema	Posible solución
Se muestra el mensaje "Conectando al dispositivo Anynet+..." en la pantalla.	• No puede usar el mando a distancia cuando está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. • Utilice el mando a distancia una vez que el producto haya finalizado la configuración de Anynet+ o haya terminado de cambiar a Anynet+.
No se muestra el dispositivo conectado.	• Compruebe si el dispositivo admite funciones de Anynet+. • Compruebe si el cable HDMI está conectado correctamente. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido como **Activado** en el menú de configuración de Anynet+. • Vuelva a buscar los dispositivos Anynet+. • Anynet+ requiere una conexión HDMI. Asegúrese de que el dispositivo está conectado al producto con un cable HDMI. • Algunos cables HDMI no admiten las funciones Anynet+. • Si la conexión se interrumpe debido a un corte de alimentación o si se desconecta el cable HDMI, repita la búsqueda de dispositivos.
El sonido del producto no se escucha a través del receptor.	• Conecte el cable óptico entre el producto y el receptor.

8.12.3 Receptor

El sonido se reproduce a través del receptor.

8.13 Vídeo a la carta DivX®

MENU → Sistema → Vídeo a la carta DivX® Video On Demand → ENTER

Muestra el código de registro autorizado para el producto. Si se conecta al sitio web de DivX y se registra usando ese código, puede descargar el archivo de registro de vídeo bajo demanda.



Para obtener más información acerca de los vídeos bajo demanda de DivX®, visite "http://vod.divx.com".

8.14 Mando a distancia de red

MENU → Sistema → Mando a distancia de red → ENTER

Esta opción permite dar permiso a teléfonos móviles o dispositivos Samsung para que se conecten al producto y lo controlen; también permite activar o desactivar esta función.

Debe tener un teléfono móvil o dispositivo Samsung que admita el control remoto inalámbrico. Para conocer más detalles al respecto, consulte el manual de cada dispositivo.

8.15 Reiniciar sistema

MENU → Sistema → Reiniciar sistema → ENTER

Esta opción devuelve la configuración actual del menú Sistema a los ajustes de fábrica predeterminados.

8.16 Restablecer todo

MENU → Sistema → Restablecer todo → ENTER

Esta opción restablece la configuración predeterminada de fábrica de los ajustes de una pantalla.

9 Soporte técnico

9.1 Actualización del software

MENU → **Asistencia técnica** → **Actualización del software** → **ENTER**

El menú **Actualización del software** le permite actualizar el software del televisor a la última versión.

- **Versión actual**: muestra la versión del software instalada en el televisor.



Tenga cuidado de no apagar el producto hasta que se complete la actualización. El televisor se apagará y encenderá automáticamente una vez completada la actualización del software. Cuando actualice el software, todos los ajustes de vídeo y audio que haya realizado recuperarán sus valores predeterminados. Le aconsejamos que anote sus ajustes para que pueda volver a establecerlos fácilmente después de la actualización.

9.1.1 Por USB

Para actualizar el software por USB, siga los pasos que se indican a continuación:

1 Visite www.samsung.com.

2 Descargue en su ordenador el archivo exe correspondiente a la última actualización del software para USB.

3 Extraiga el contenido del archivo exe al ordenador. Debería obtener una sola carpeta con el mismo nombre que el archivo exe.

4 Copie la carpeta a un dispositivo de memoria flash USB.

5 Encienda el televisor y, después, introduzca el dispositivo de memoria flash USB en el puerto USB del televisor.

6 En el menú del televisor, vaya a **Asistencia técnica** → **Actualización del software** .

7 Seleccione **Por USB**.



Tenga cuidado de no retirar el dispositivo USB hasta que se complete la actualización.

9.1.2 Software alternativo

La opción **Software alternativo** permite actualizar mediante un archivo descargado en el televisor con anterioridad, que, no obstante, no se utilizó para hacer la actualización inmediatamente, o mediante un archivo descargado en el televisor en el modo de espera. Para actualizar el software mediante la función **Software alternativo**, siga los pasos que se indican a continuación.

1. Si se ha descargado una actualización del software, se mostrará el número de la versión del software a la derecha de **Software alternativo**.
2. Seleccione **Software alternativo** y pulse el botón [⏎].
3. El televisor muestra un mensaje preguntándole si desea realizar la actualización. Seleccione **Sí**. El televisor comienza la actualización.
4. Una vez completada la actualización, el televisor se apagará y encenderá automáticamente.

9.2 Contacto con Samsung

MENU → **Asistencia técnica** → **Contacto con Samsung** → **ENTER**⏎

Consulte esta información si el televisor no funciona correctamente o si desea actualizar el software. Puede encontrar información relativa a nuestros centros de llamadas, así como instrucciones para descargar productos y software.

10.1 Formatos de archivo que admite MagicInfo Lite Player

[Leer antes de usar **MagicInfo Lite Player**]

- Entre los sistemas de archivos que se admiten para dispositivos USB se incluyen FAT16 y FAT32. (No se admite el sistema NTFS.)
- No es posible reproducir archivos cuya resolución vertical y horizontal sea mayor que la resolución máxima.

  Compruebe la resolución vertical y horizontal del archivo.
- No se admiten vídeos que no contengan datos de audio. Compruebe que el archivo de vídeo contiene datos de audio.
- Compruebe los tipos y versiones admitidos para códecs de vídeo y de audio.
- Compruebe las versiones de archivo admitidas.
  - Se admite hasta la versión 10.1 de Flash
  - Se admite hasta la versión 97 y 2007 de PowerPoint
- Los contenidos de un tamaño igual o superior a 2 GB no se pueden asignar a una **Programación red**.

10.1.1 Vídeo / Audio

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3,11 / 4,0.x / 5,1 / 6,0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3,11 / 4,0.x / 5,1 / 6,0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.wmv	ASF	Windows Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Vídeo

- No se admite contenido de vídeo sin audio.
- No se admite vídeo 3D.
- No se admite contenido cuya resolución sea mayor que la especificada en la tabla superior.
- El contenido de vídeo cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de vídeo.
- Se admite H.264 Nivel 4.1 o inferior.
- No se admiten H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ni AVCHD.
- MPEG4 SP/ASP
  - 1.280 x 768 o inferior: 60 fotogramas máximo / Superior a 1.280 x 720 : 30 fotogramas máximo
- No se admite GMC 2 ni superior.

Audio

- No se admite contenido de audio sin vídeo.

  (Sólo se admiten archivos mp3 como música de fondo para presentaciones de imágenes o PPT. Esta función está disponible sólo cuando se usa el menú de programa de red.)
- El contenido de audio cuya velocidad en bits o velocidad de fotogramas sea mayor que las especificadas en la tabla superior puede sufrir intermitencias durante la reproducción de audio.
- Se admiten WMA 7, 8, 9 STD o inferior.
- WMA 9 PRO no admite audio sin pérdida ni audio multicanal con más de 2 canales.
- No se admite velocidad de sampleado WMA de 22050Hz mono.

Imagen

- Formato de archivo de imagen admitido: Jpeg
- Resolución máxima admitida: 15.360 x 8640
- Efectos de imagen admitidos: 8 efectos (Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe)

Flash

- Se admite Flash 10.1
- Animación de Flash
  - Formato de archivo admitido: SWF
- Resolución: 1280 x 720
  - Precaución
    - No es posible garantizar un rendimiento comparable al de Flash Player en un sistema operativos Windows
    - Es precisa la optimización durante la creación de contenido
- Vídeo Flash
  - Formato de archivo admitido: FLV
  - Vídeo
    - Códec : H.264 BP
    - Resolución: 1920 x 1080
  - Audio
    - Códec : H.264 BP
  - Precaución
    - No se admite el formato de archivo F4V
    - No se admite el códec Screen Video

Power Point

- Formatos de archivo de documento admitidos:
  - Extensión : ppt, pptx
  - Versión : Office 97 ~ Office 2007
- Funciones no admitidas
  - Efecto de animación
  - Formas 3D (que se mostrarán en 2D)
  - Cabecera y pie de página (algunos sub-elementos no se admiten)
  - Word Art
  - Alineación (se puede producir un error de alineación de grupo)
  - Office 2007 (no se admite completamente SmartArt. Se admiten 97 de 115 sub-elementos.)
  - Inserción de objetos
  - Apertura de documentos cifrados
  - Texto vertical (algunos sub-elementos no se admiten)
  - Notas y documentos de diapositivas

10.2 Programación de red

10.2.1 Conexión a un servidor

Para utilizar MagicInfo Lite Server, el reloj del monitor se debe ajustar a través del servidor (web).Para utilizar sólo las programaciones locales y AutoPlay sin utilizar MagicInfo Lite Server, el reloj se debe ajustar con el mando a distancia.

Configuración de red

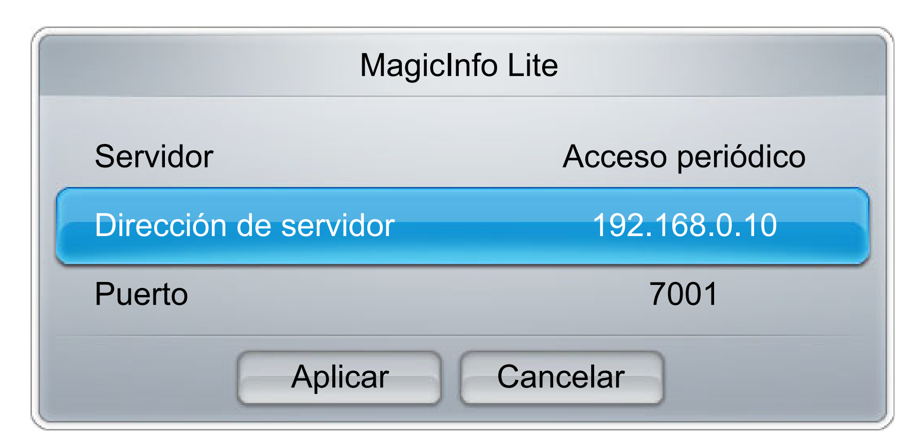
Para ejecutar **MagicInfo Lite**, conecte a una red.



Consulte la 134page para obtener más información sobre el menú **Configuración de red**.

Configuración del servidor

Vaya a **MENU** → **Red** → **Configuración de MagicInfo Lite** → **Servidor**. A continuación, indique la información del servidor. (Por ejemplo: http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)



Configuración del modo FTP y del espacio de almacenamiento predeterminado

- **Almacenamiento predeterminado**: Especifique la ubicación en la que desee guardar el contenido (descargado del servidor).
  - **Memoria interna**: Guarde el contenido en la memoria interna del producto.
  - Memoria **USB**: Guarde el contenido en la memoria USB.



Si hay en ejecución una programación de red cuando la memoria USB no esté conectada, se ejecutará el contenido predeterminado.



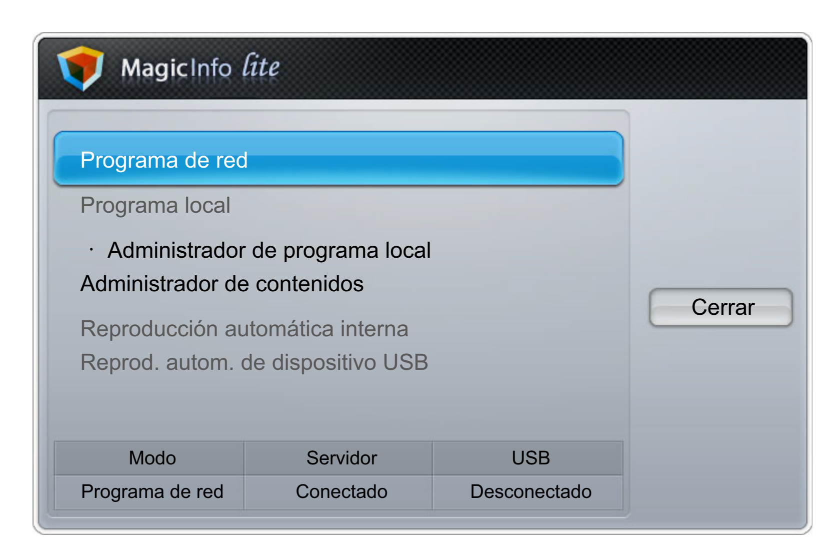
MagicInfo Lite

10.2.2 Configuración de MagicInfo Lite

MENU [III] → **Multim.** → **MagicInfo Lite** → **ENTER** [↵]

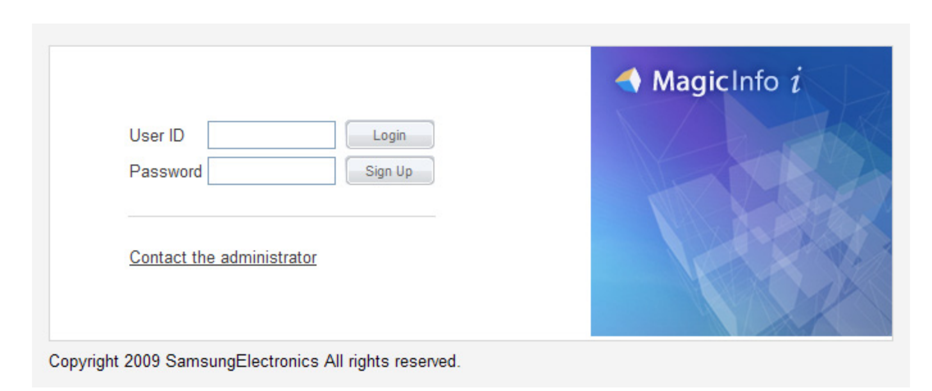
Pulse el botón **MagicInfo Lite** en el mando a distancia.

Puede ver si el servidor está conectado (aprobación) en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**. Para ver si el servidor está conectado cuando haya una programación de red en ejecución, pulse **INFO** en el mando a distancia.



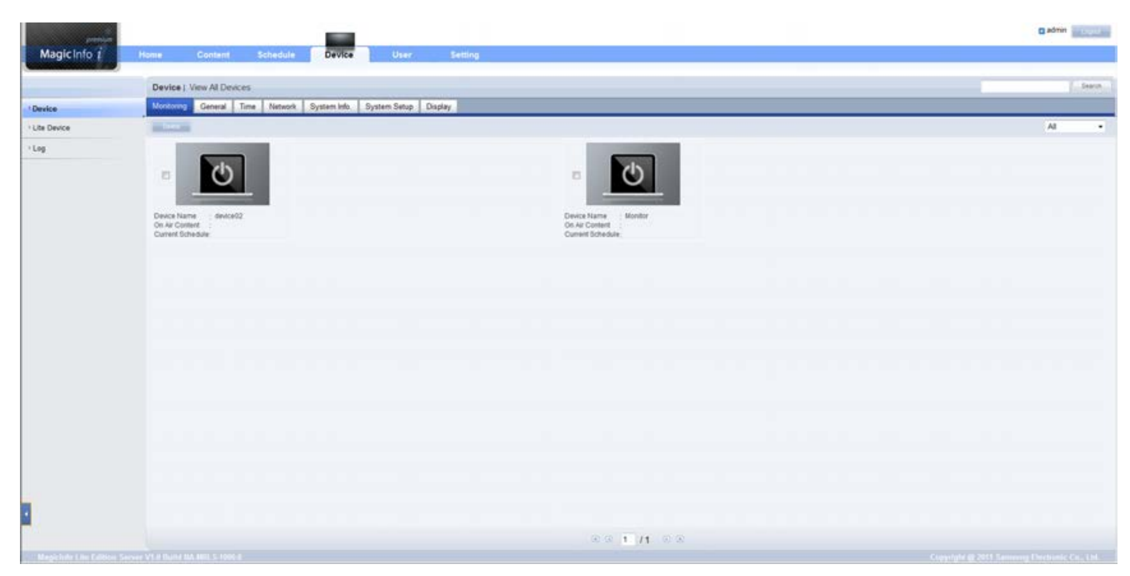
10.2.3 Aprobación de un dispositivo conectado desde el servidor

1 Acceda al servidor que haya asignado al dispositivo.

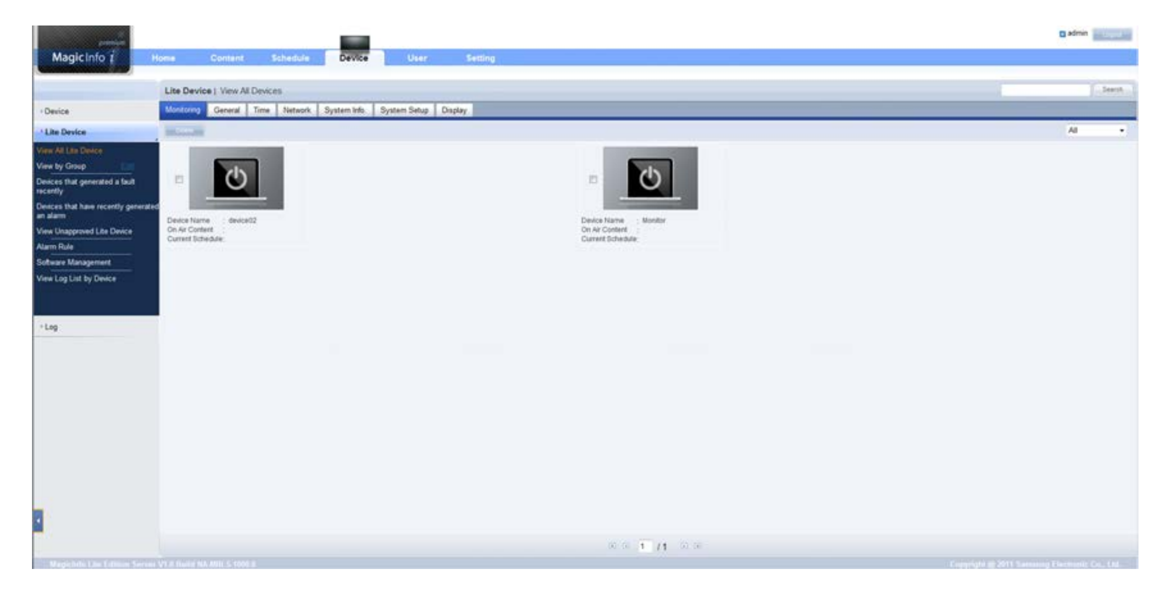


2 Indique su ID y su contraseña para iniciar sesión.

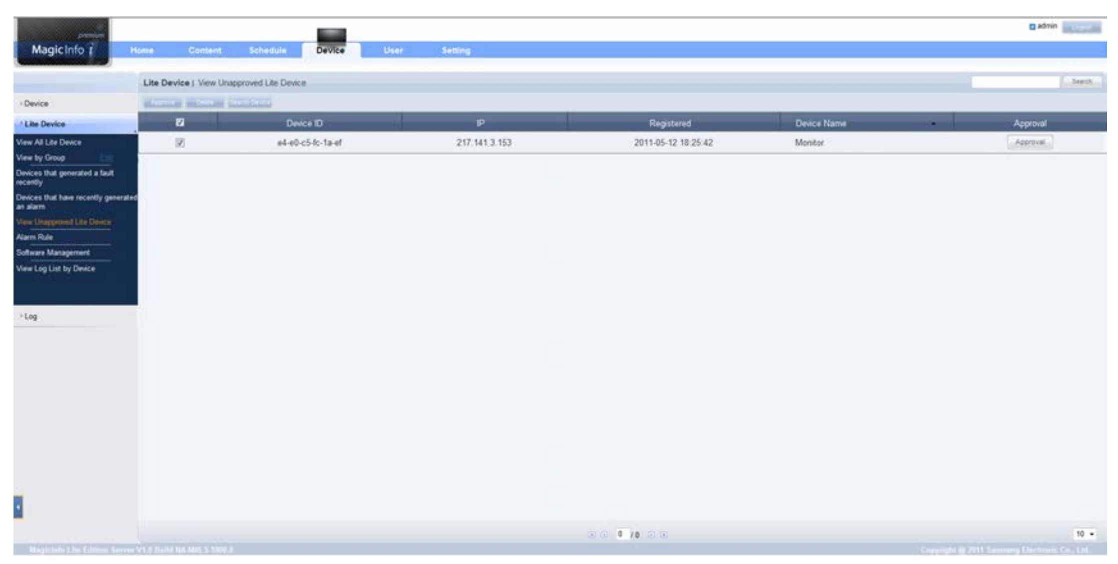
3 Seleccione **Device** en la barra de menús superior.



4 Seleccione **Lite Device** en los menús de la izquierda.



5 Seleccione **View Unapproved Lite Device** en los menús secundarios de **Lite Device**.

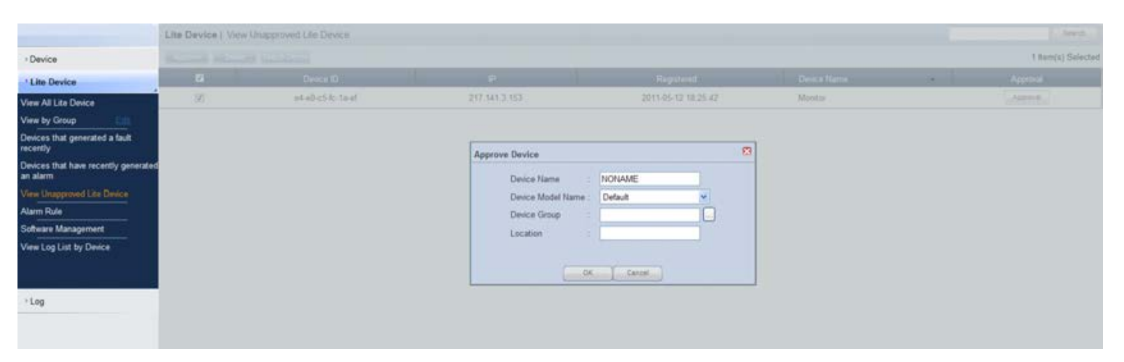


6 Seleccione el botón **Approve** correspondiente a su dispositivo en la lista de dispositivos Lite sin aprobar.



Si se pulsa el botón **INFO** en el mando a distancia cuando haya en ejecución una programación de red, se mostrarán los detalles de la programación. Compruebe que se haya seleccionado el dispositivo correcto localizando el ID de dispositivo en los detalles.

7 Indique la información necesaria para aprobar el dispositivo.

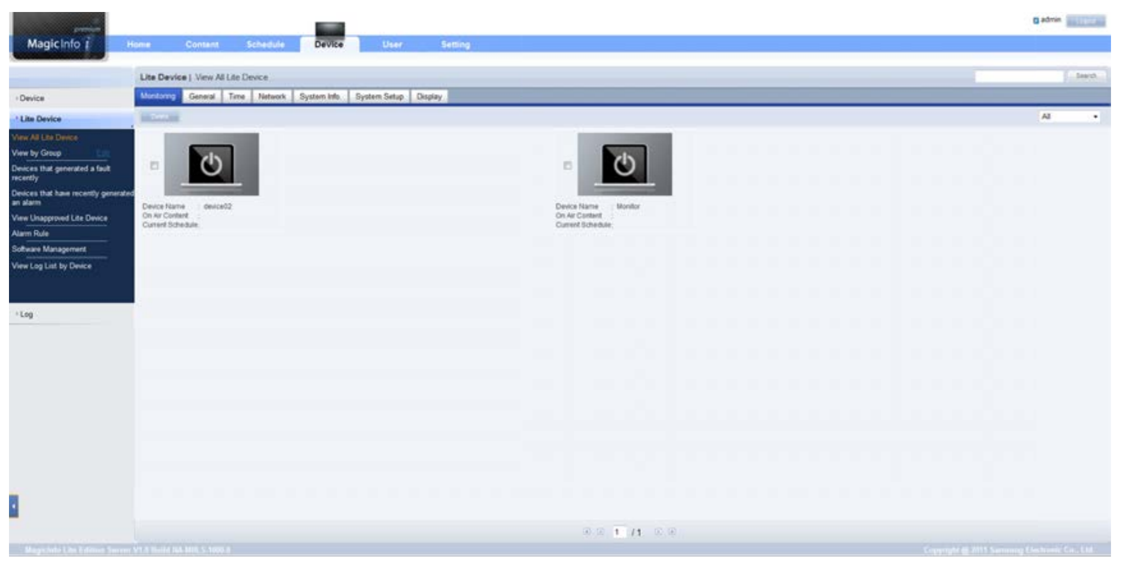


- **Device Name**: Introduzca el nombre del dispositivo.
- **Device Model Name**: Seleccione el modelo de su dispositivo.
- **Device Group**: Seleccione [...] para especificar el grupo.
- **Location**: Indique la ubicación actual del dispositivo.



MagicInfo Lite

8 Seleccione el menú **View All Lite Device** para comprobar que el dispositivo se haya registrado.



9 Cuando el servidor apruebe el dispositivo, la programación registrada en el grupo seleccionado se descargará al dispositivo. La programación se ejecutará una vez descargada.

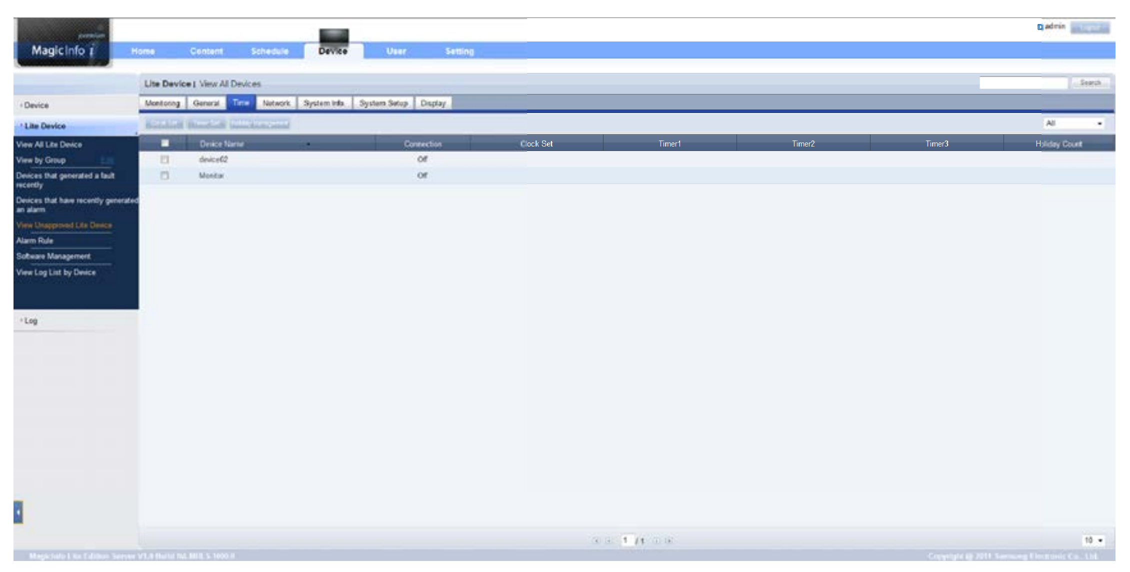


- Para obtener más información sobre cómo configurar una programación, consulte el <Manual de usuario del servidor de MagicInfo>.
- Si se elimina un dispositivo de la lista de dispositivos aprobada por el servidor, dicho dispositivo se reiniciará para restablecer su configuración.

10.2.4 Configuración de la hora actual

Puede ocurrir que una programación no se ejecute si la hora definida en el dispositivo difiere de la hora actual del servidor.

1 Vaya a las fichas **Device** → **Time**.



2 Seleccione su dispositivo.

3 Seleccione **Clock Set,**, y sincronice la hora con el servidor.

Para obtener más información sobre cómo gestionar la hora (programación, gestión de vacaciones, etc.), consulte el <Manual de usuario del servidor de MagicInfo>.

10.3 Program. local

Ejecuta un programa creado por el **Administrador de programación local**.

Vaya a **Administrador de programación local** → Seleccione el contenido que desee ejecutar.



Este menú no aparece activado si el **Administrador de programación local** no ha creado ningún programa.

1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.

2 Ejecute una programación creada por la programación local.

10.4 Administrador de programación local

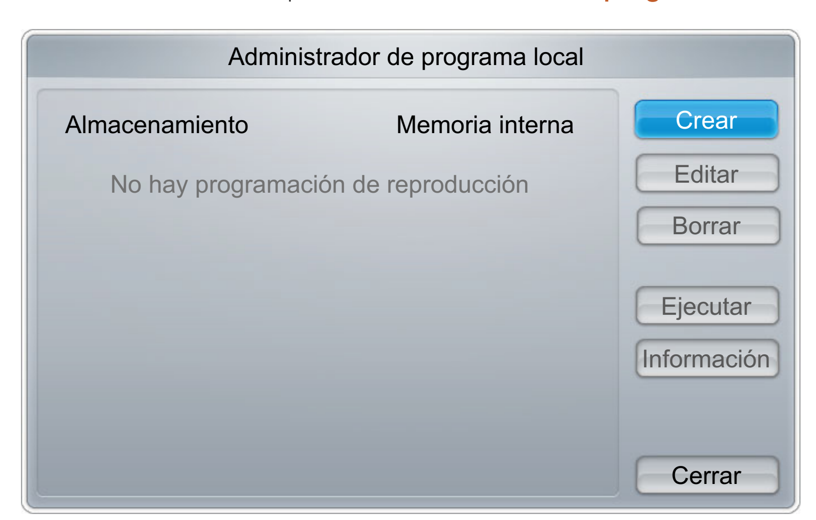
Realice la configuración de reproducción desde **Program. local**. También puede optar por seleccionar y reproducir contenido desde la memoria interna o una memoria USB de acuerdo con una secuencia de reproducción personalizada.

10.4.1 Registro de una Program. local

1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



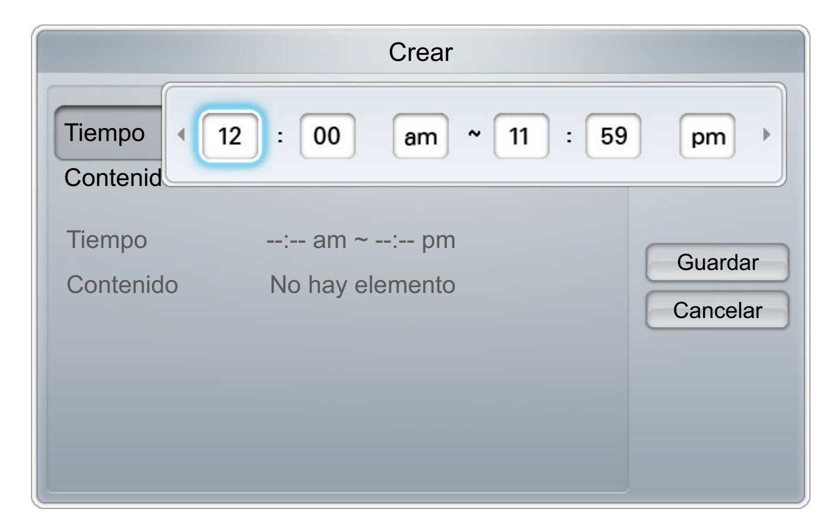
2 Seleccione **Crear** en la pantalla **Administrador de programación local**.



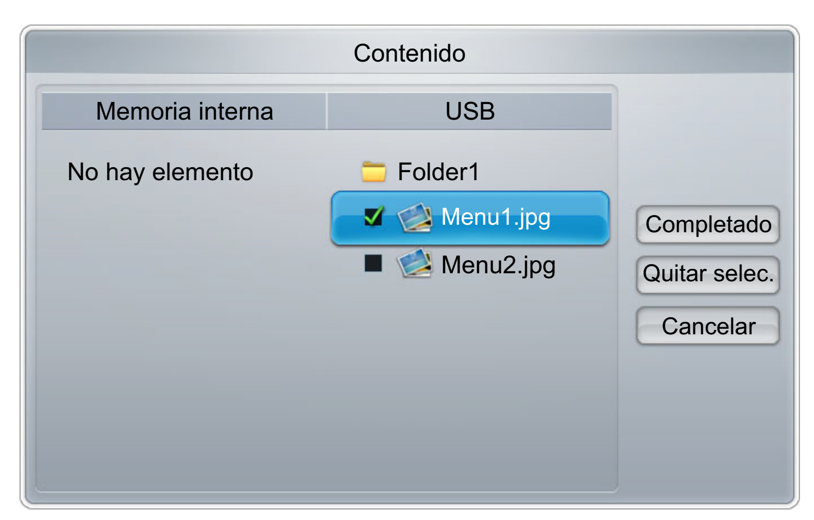
3 Seleccione **Hora** para definir la hora a la que desee reproducir el contenido.

Para crear una programación que empieza un día y termina al día siguiente, la hora se debe ajustar de la manera siguiente..

- Ej.) PM 09:00 - AM 12:00 / AM 12:00 - AM 06:00

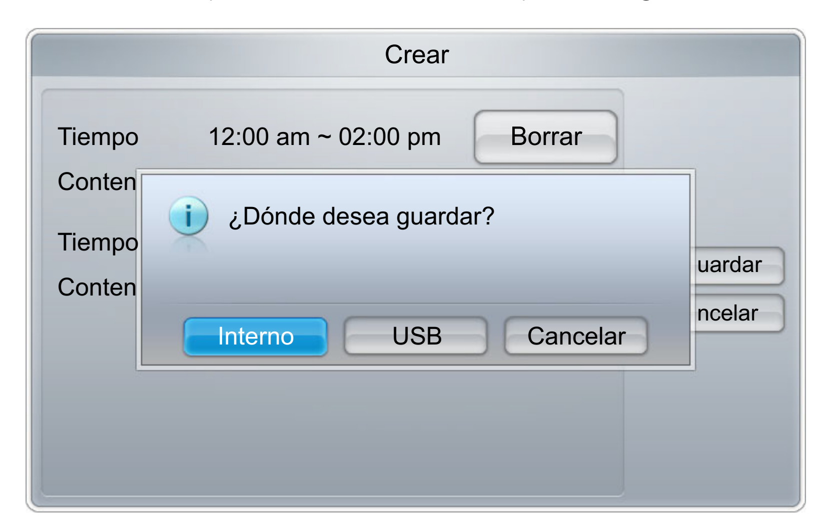


4 Seleccione **Contenido** para especificar el contenido que desee reproducir.

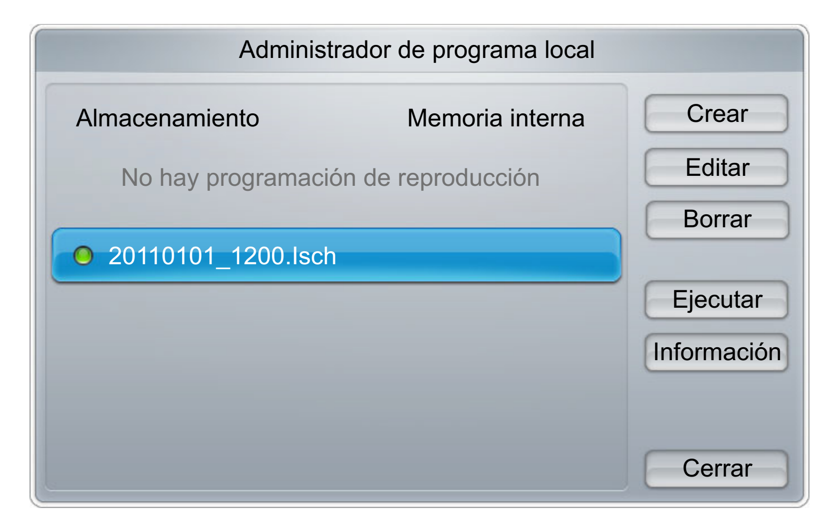


5 Seleccione **Guardar**.

6 Seleccione el espacio de la memoria en el que desee guardar el contenido.



7 Compruebe que la programación se haya añadido al **Administrador de programación local**.



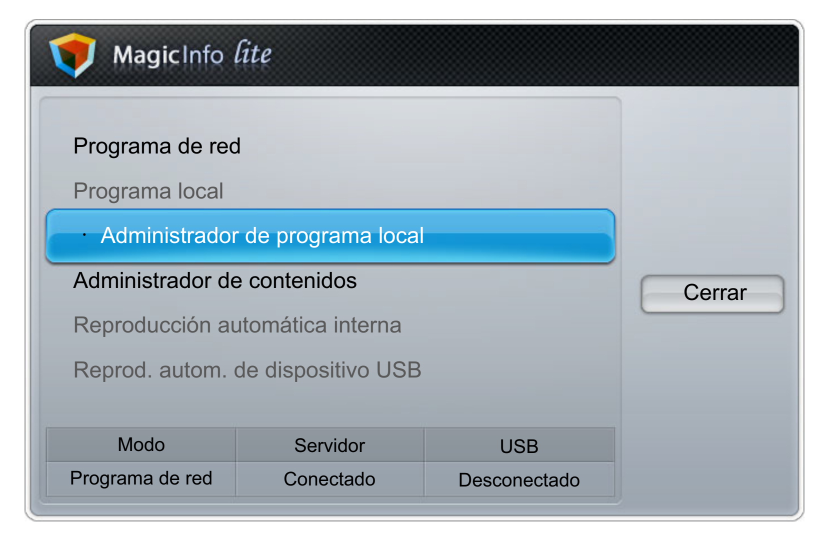


MagicInfo Lite

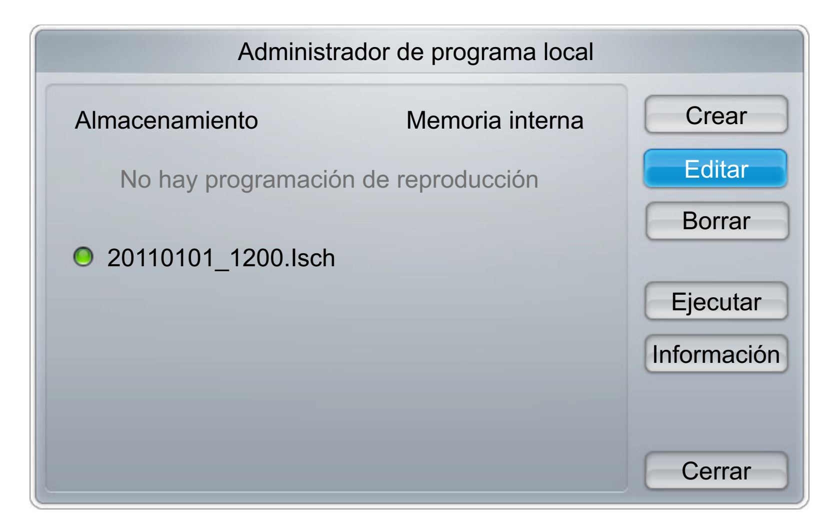
10.4.2 Modificación de una Program. local

Asegúrese de que haya registrada al menos una **Program. local**.

1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione la programación local que desee modificar.



3 Seleccione **Editar**.



4 Cambie los detalles de la programación local. A continuación, seleccione **Guardar**.

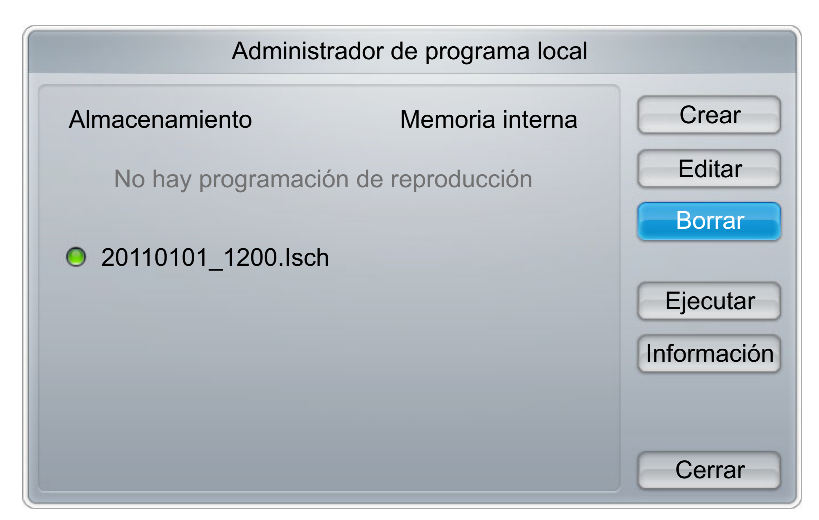
10.4.3 Eliminación de una Program. local

Asegúrese de que haya registrada al menos una **Program. local**.

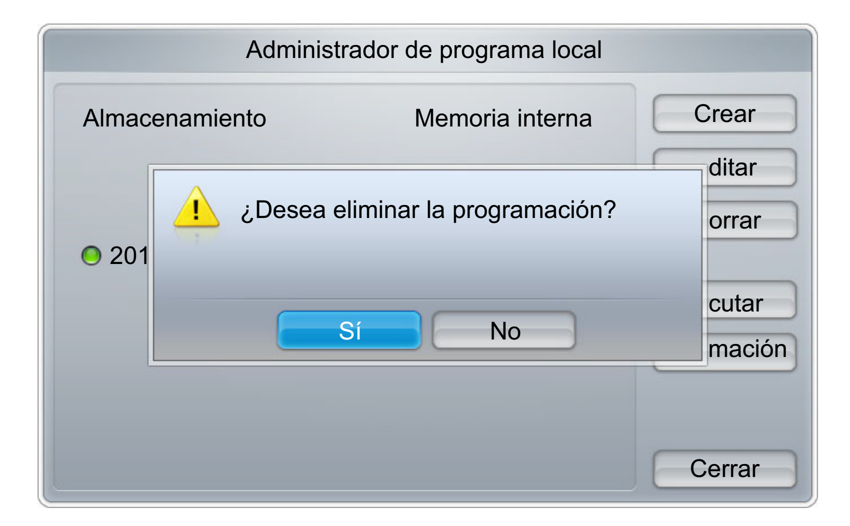
1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione la programación local que desee eliminar.



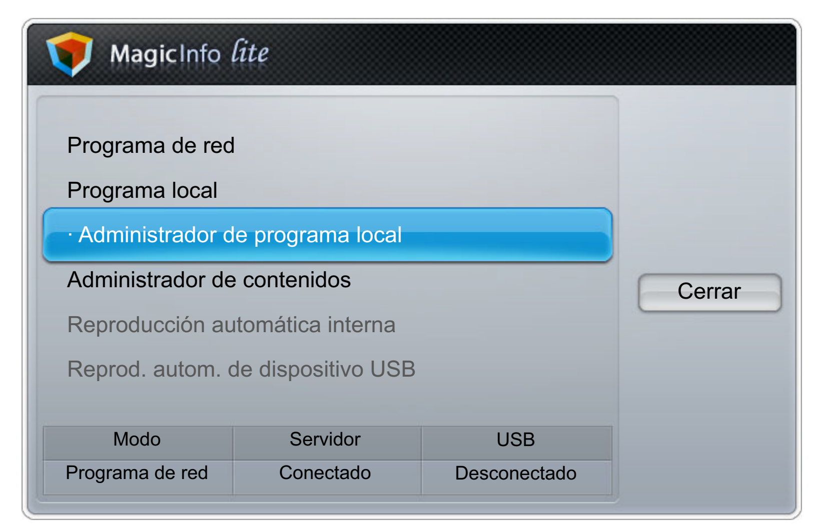
3 Seleccione **Borrar**.



10.4.4 Ejecución de una Program. local

Asegúrese de que haya registrada al menos una **Program. local**.

1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



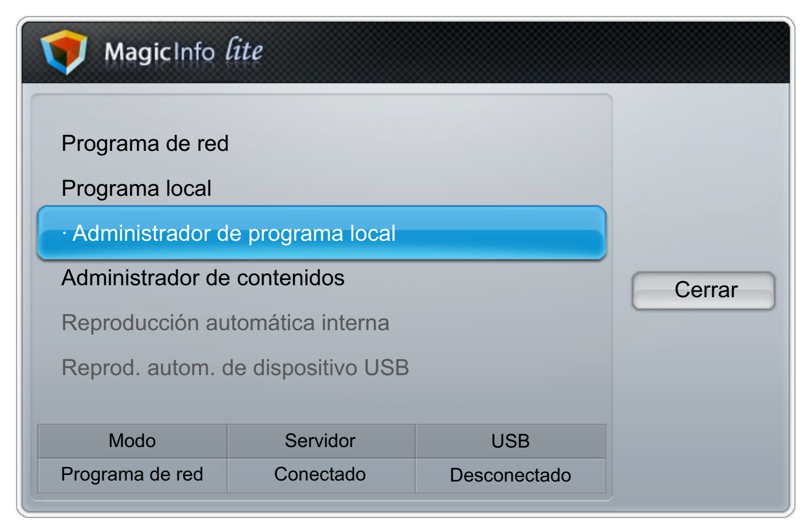
2 Seleccione la programación local que desee ejecutar. A continuación, seleccione **Ejecutar**.



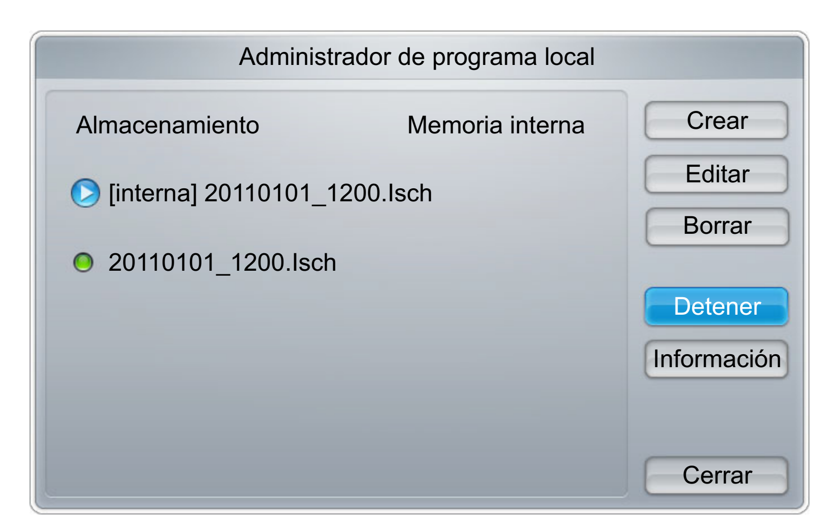
10.4.5 Detención de una Program. local

Esta función sólo está activada cuando hay una programación en ejecución. Al seleccionar **Detener**, se cambiará el modo de ejecución de **Program. local** a **Programación red**.

1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.

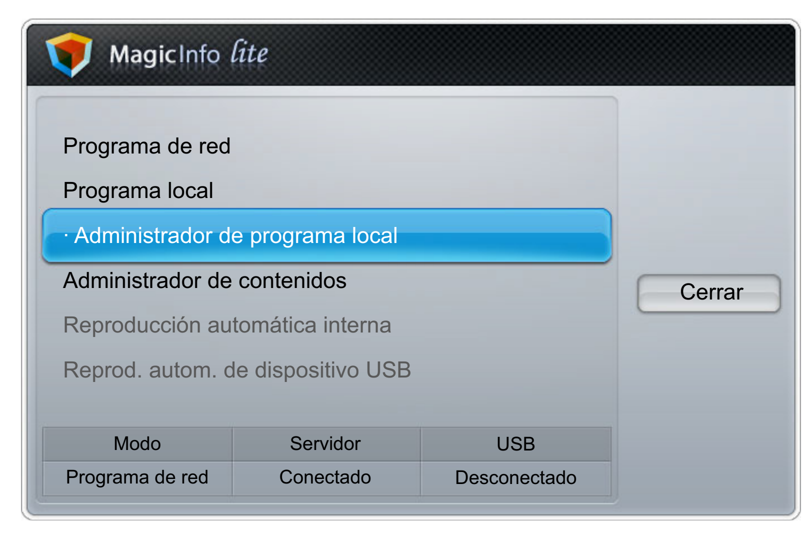


2 Seleccione **Detener**.



10.4.6 Visualización de los detalles de una Program. local

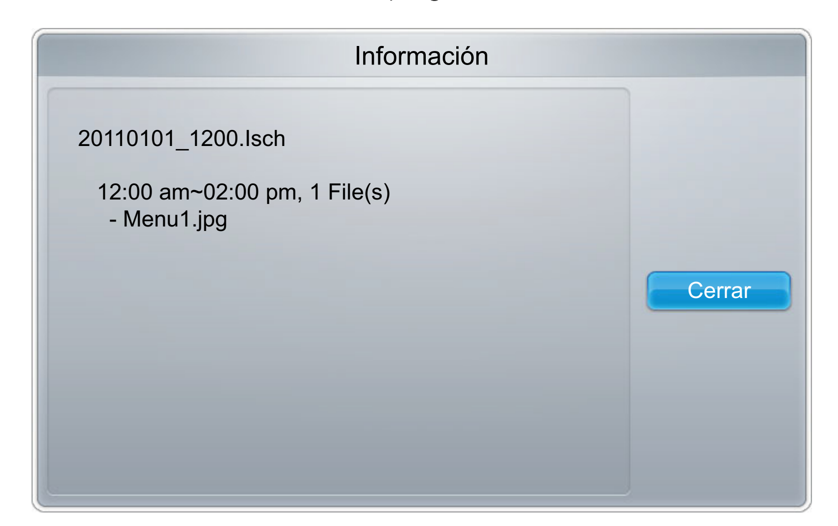
1 Seleccione **Administrador de programación local** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione la programación local de la que desee ver los detalles.



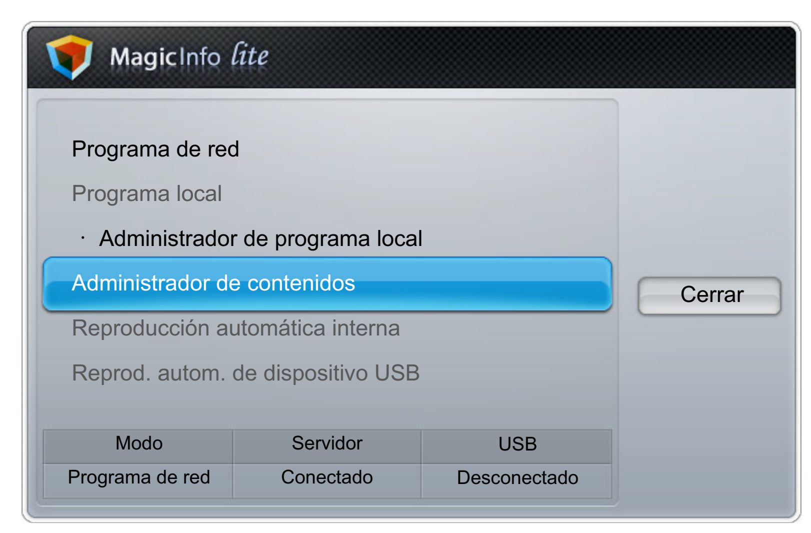
3 Se mostrarán los detalles de la programación.



10.5 Administrador de contenidos

10.5.1 Copia de contenido

1 Seleccione **Administrador de contenido** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione el contenido que desee copiar.

- Si se selecciona el contenido de **Memoria interna**: Puede copiar el contenido de **Memoria interna** en una memoria **USB**.
- Si se selecciona el contenido de **USB**: Puede copiar el contenido de la memoria **USB** en la **Memoria interna**.

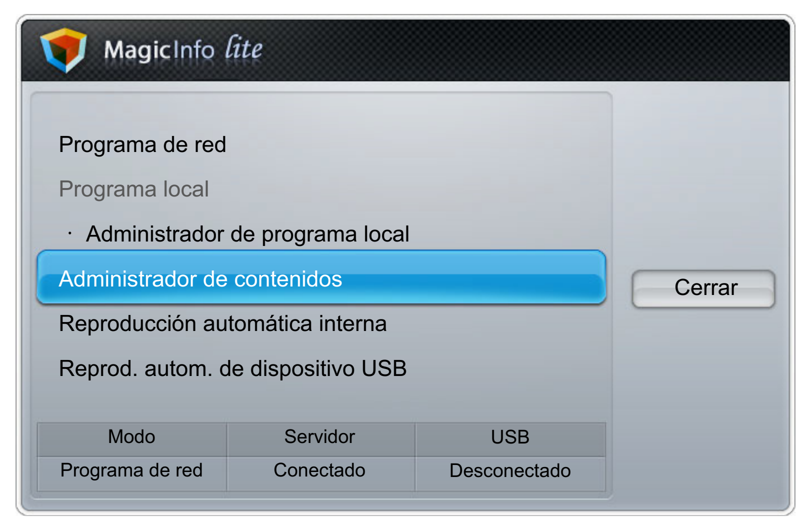
> Si se selecciona a la vez el contenido de **Memoria interna** y de la memoria **USB**, la función de copia se deshabilitará.



3 Seleccione **Copiar**.

10.5.2 Eliminación de contenido

1 Seleccione **Administrador de contenido** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione el contenido que desee eliminar.

- El contenido de la **Memoria interna** y de la memoria **USB** puede eliminarse a la vez.



3 Seleccione **Borrar**.



10.6 AutoPlay interna

10.6.1 Ejecución de AutoPlay interna

Asegúrese de que exista al menos un elemento de contenido en la **Memoria interna**.

1 Seleccione **AutoPlay interna** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.

- Se reproducirá el contenido que se haya copiado en la **Memoria interna** en orden alfabético.



10.7 USB AutoPlay

10.7.1 Ejecución de reproducción automática interna

Asegúrese de que haya insertado un dispositivo USB. No olvide crear una carpeta llamada "MagicInfoSlide" en el dispositivo USB y colocar el contenido en ella.

1 Seleccione **USB AutoPlay** en la pantalla de menú de **MagicInfo Lite**.

- El contenido de la carpeta MagicInfoSlide del dispositivo USB se reproducirá en orden alfabético.

- **USB AutoPlay** se ejecutará automáticamente si la memoria USB está conectada cuando se esté ejecutando **Programación red** o **Programa local**.



10.8 Cuando el contenido está en ejecución

10.8.1 Visualización de los detalles del contenido en ejecución

Pulse el botón **INFO** en el mando a distancia.

1 **Versión de software**: muestra la versión de software de un dispositivo.

2 **Nomb. dispos.**: muestra el nombre de un dispositivo reconocido por el servidor.

3 **ID de dispositivo**: muestra el número de identificación original de un dispositivo.

4 **Modo**: Muestra el modo de funcionamiento actual (**Programación red**, **Program. local**, **AutoPlay interna** o **USB AutoPlay**) del reproductor de **MagicInfo Lite**.

5 **Servidor**: muestra el estado de la conexión (**Conectado**, **Desconectada** o **Sin aprobación**) del servidor.

6 **USB**: muestra el estado de la conexión de un dispositivo USB.

7 **Descarga de programación**: muestra el progreso de un programa de red que se esté descargando del servidor.



10.8.2 Cambio de configuración para el contenido en ejecución



Pulse el botón **TOOLS** en el mando a distancia.

Puede cambiar el ajuste de **Modo imagen** o de **Modo de sonido** o retirar un dispositivo USB de forma segura (**Retire el dispositivo USB con seguridad**) mientras se esté reproduciendo contenido pulsando el botón **TOOLS** del mando a distancia.

- **Modo imagen**: personaliza la configuración de la pantalla para el contenido que se está reproduciendo en ese momento (**Dinámico**, **Estándar**, **Natural** y **Película**).
- **Modo de sonido**: personaliza la configuración de audio para el contenido que se está reproduciendo en ese momento (**Estándar**, **Música**, **Película**, **Voz clara** y **Amplificar**).
- **Retire el dispositivo USB con seguridad**



11 Solución de problemas

11.1 Requisitos antes de ponerse en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung

11.1.1 Prueba del producto



Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla permanece en blanco mientras el LED de alimentación parpadea, aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, realice la prueba del producto.

1. Apague el PC y el producto.
2. Desconecte todos los cables del producto.
3. Encender el producto.
4. Si se muestra "**Sin señal**", significa que el producto funciona normalmente.



Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

11.1.2 Comprobación de la resolución y la frecuencia

"**Modo no óptimo**" mostrará brevemente si se ha seleccionado un modo que supera una resolución admitida (consulte las resoluciones admitidas).

11 Solución de problemas

11.1.3 Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)	
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe la conexión del cable entre el producto y el PC, asegúrese de que la conexión sea firme. ("2.2Conexión y uso de un PC")
En los cuatro lados de la pantalla aparecen espacios en blanco cuando el producto se ha conectado al PC mediante un cable HDMI o HDMI-DVI.	Estos espacios en blanco no los origina el producto. Los espacios en blanco de la pantalla los crea el PC o la tarjeta gráfica. Para solucionar este problema, ajuste el tamaño de la pantalla en la configuración HDMI o DVI de la tarjeta gráfica. Si el menú de configuración de la tarjeta gráfica no tiene una opción para ajustar el tamaño de la pantalla, actualice el controlador de la tarjeta gráfica con la última versión. (Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta gráfica o del ordenador para obtener más información sobre cómo ajustar la configuración de la pantalla.)

Problema de la pantalla	
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado. ("2.2Conexión y uso de un PC")
"**Sin señal**" se muestra en la pantalla (consulte "Conexión a un PC").	Compruebe que el producto esté conectado correctamente con un cable. ("2.2Conexión y uso de un PC")
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
"Se muestra **Modo no óptimo**".	Este mensaje se muestra cuando una señal de la tarjeta gráfica supera la frecuencia y la resolución máxima del producto.
	Consulte la Tabla de los modos de señal estándar y configure la frecuencia y la resolución máximas en función de las especificaciones del producto.
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable al producto. ("2.2Conexión y uso de un PC")

Problema de la pantalla	
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Ajuste **Grueso** y **Fino**.
	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo.
	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados.
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC y la tarjeta gráfica esté establecida en un intervalo compatible con el producto. A continuación, consulte la información adicional en el menú del producto y la Tabla de los modos de señal estándar para cambiar la configuración de la pantalla si fuera necesario.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el **Brillo** y el **Contraste**
El color de la pantalla no es uniforme.	Vaya a **Imagen** y ajuste la configuración de **Color Temp.**.
Los colores de la pantalla muestran una sombra y están distorsionados.	Vaya a **Imagen** y ajuste la configuración de **Color Temp.**.
El color blanco no parece realmente blanco.	Vaya a **Imagen** y ajuste la configuración de **Color Temp.**.
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía.
	Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.

Problema con el sonido	
No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen ("2.2Conexión y uso de un PC")
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.



Solución de problemas

Problema con el mando a distancia	
El mando a distancia no funciona.	Compruebe que las pilas estén correctamente colocadas (+/-).
	Compruebe si las pilas están descargadas.
	Compruebe si hay fallos en la alimentación.
	Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado.
	Compruebe si hay señales de neón o iluminación especial conectada en las inmediaciones.

Problema con el dispositivo fuente	
Se oye un pitido cuando el PC se inicia.	Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.



11.2 P y R

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica. • "Windows XP": Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** → **Avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**. • "Windows ME/2000": Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** → **Avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**. • "Windows Vista": Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**. • "Windows 7": Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	• "Windows XP": Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución. • "Windows ME/2000": Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución. • "Windows Vista": Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** y ajuste la resolución. • "Windows 7": Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** y ajuste la resolución.
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	• Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.



Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica para obtener más instrucciones sobre el ajuste.

12 Especificaciones

12.1 General

Nombre del modelo		ME40A / DE40A	ME46A / DE46A	ME55A / DE55A
Panel	Tamaño	40 pulgadas (101cm)	46 pulgadas (116cm)	55 pulgadas (138cm)
	Área de visualización	885,6(H) x 498,15(V)	1018,08(H) x 572,67(V)	1209,6(H) x680,4 (V)
Color de la pantalla		16,7 millones		1,07B
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso (Sin soporte)		921,2 X 536,1 X 29,9 mm / 10,5 kg	1056,3 X 612,3 X 29,9 mm / 12,5 kg	1246,4 X 718,2 X 29,9 mm / 17,1 kg
Interfaz de montaje VESA		200 x 200 mm	400 x 400 mm	

Nombre del modelo		UE46A	UE55A
Panel	Tamaño	46 pulgadas (117cm)	55 pulgadas (138cm)
	Área de visualización	1025,98(H) x 580,57(V)	1209,6(H) x680,4(V)
Color de la pantalla		1,07B	
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso (Sin soporte)		1030,4 X 585,0 X 29,9 mm / 12 kg	1221,8 X 692,7 X 29,9 mm / 16 kg
Interfaz de montaje VESA		400 x 400 mm	

Sincronización	Frecuencia horizontal	30 ~ 81 KHz
	Frecuencia vertical	48 ~ 75 Hz
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 60Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 60Hz
Reloj de píxeles máximo		148,5MHz (Anlog, Digtal)
Conectores de la señal		Puerto D-Sub, DVI, DP (pantalla), puerto HDMI
USB		1DOWN



Especificaciones

Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura: -20 ˚C ~ 60 ˚C (-4 ˚F ~ 140 ˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación

Alimentación eléctrica Este producto utiliza de 100 a 240 V. Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.

Plug-and-Play: Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor. La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.

Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por cada millón (1 ppm) puede parecer más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

Clase A (equipo de comunicación de información para uso industrial) Este dispositivo está registrado según los requisitos EMC para uso industrial (clase A) y se puede utilizar en áreas que no sean residenciales.

[Recomendación]- Sólo UE



- En el presente documento Samsung Electronics declara que este [Monitor] cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5EC.
- La Declaración de conformidad oficial se puede encontrar en http://www.samsung.com/es. Vaya a Atención Al Cliente > Buscar e introduzca el nombre del modelo.
- Este equipo puede funcionar en todos los países europeos.

12.2 Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de este producto reduce el consumo mediante el apagado de la pantalla y el cambio de color del LED de alimentación si el producto no se utiliza durante un periodo determinado. La alimentación no se apaga en el modo de ahorro de energía. Para volver a activar la pantalla, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. El modo de ahorro de energía sólo funciona cuando el producto está conectado a un PC con una función de ahorro de energía.

Ahorro de energía	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado (Interruptor de alimentación apagado)
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía (General)	ME40A:100 W	Menos de 1 W	Menos de 1 W
	ME46A:140 W		
	ME55A:160 W		
	UE46A:140 W		
	UE55A:160 W		
	DE40A:120 W		
	DE46A:150 W		
	DE55A:180 W		



- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- SOG (Sincronización en verde) no se admite.
- Para reducir el consumo de energía a 0, desenchufe el cable de alimentación. Desconecte el cable de alimentación si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado (por ejemplo, durante las vacaciones).

12.3 Modos de temporización predefinidos



- Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. El uso de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitarlo, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el producto.
- Compruebe la frecuencia cuando cambie un producto CDT (conectado a un PC) por uno LCD. Si el producto LCD no admite 85 Hz, cambie la frecuencia vertical a 60 Hz con el producto CDT antes de que lo cambie por el producto LCD.

La pantalla se ajustará automáticamente si se transmite desde el PC una señal que pertenece a los siguientes modos de señal estándar. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+



Especificaciones

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA,1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Frecuencia horizontal

El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

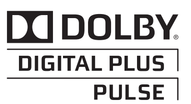
Frecuencia vertical

El producto muestra una única imagen varias veces por segundo (como una luz fluorescente) para mostrar lo que el espectador ve. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

12.4 Licencia



TheaterSound HD,SRS y el símbolo son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología TheaterSound HD está incorporada con licencia de SRS Labs, Inc.



Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de las dos "D" son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Aviso sobre licencias de código abierto

En caso de utilizar software de código abierto, existirá una opción correspondiente a las licencias de código abierto en el menú del producto. El aviso sobre licencias de código abierto aparecerá únicamente en inglés.

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE



Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Calidad de imagen óptima y prevención de desgaste con persistencia de imágenes

Calidad de imagen óptima

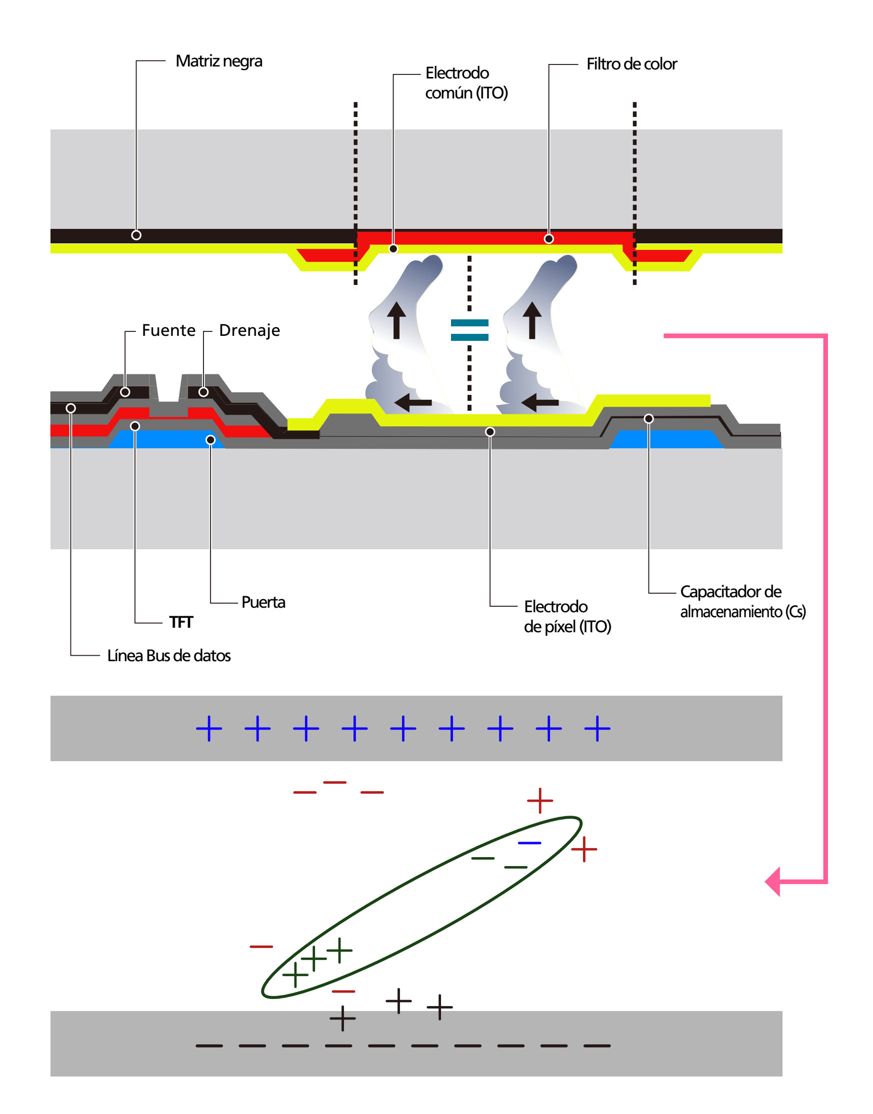
- Para disfrutar de la calidad de imagen óptima, vaya al Panel de control del PC y ajuste la resolución y la frecuencia de actualización del modo siguiente. La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.
  - Resolución: 1920 x 1080
  - Frecuencia vertical (frecuencia de actualización): 60 Hz
- Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel LCD. Esto no afecta al rendimiento del producto.
  - Número de subpíxeles por tipo de panel LCD: 40, 46, 55: 6.220.800
- Ejecute "**Ajuste automático**" para mejorar la calidad de la imagen. Si persisten las interferencias incluso después del ajuste automático, configure **Grueso** o **Fino**.
- Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.
  - Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla dinámico si no va a usar el producto durante un periodo de tiempo prolongado.
- A diferencia de los monitores CDT, los del tipo TFT-LCD (debido a la naturaleza del panel) pueden establecerse solamente en una resolución para obtener una calidad de imagen óptima. Por este motivo, la configuración de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitarlo, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el monitor.

Prevención del desgaste con persistencia de imágenes

¿En qué consiste el desgaste con persistencia de imágenes?

El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si el panel LCD funcionara normalmente. El funcionamiento normal significa el cambio continuo del patrón de vídeo. Si el panel LCD muestra un patrón fijo durante un periodo prolongado (más de 12 horas), puede producirse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos de los píxeles que controlan los cristales líquidos.

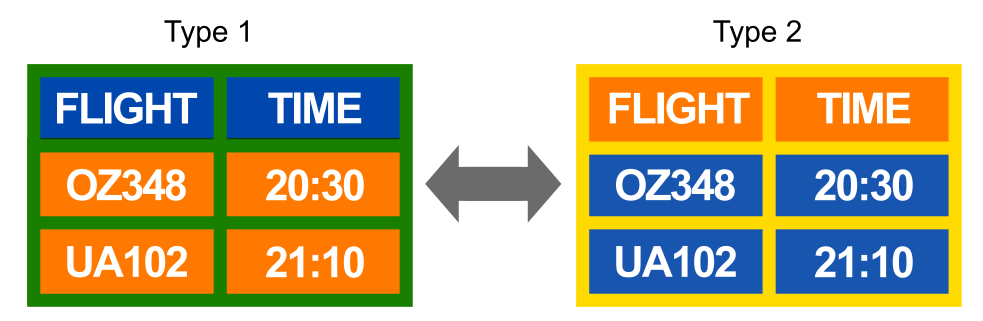
Dicha diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y hace que los cristales líquidos sean más delgados. Cuando esto ocurre, una imagen anterior puede permanecer en la pantalla si el patrón cambia. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.



- Apagado, protector de pantalla o modo de ahorro de energía
  - Apague el producto 4 horas después de usarlo durante 20 horas.(DE40A / DE46A / DE55A)
  - Apague el producto 2 horas después de usarlo durante 12 horas.(ME40A / ME46A / ME55A / UE46A / UE55A / DE40A / DE46A / DE55A)
  - Vaya a Propiedades de pantalla > Sistema de alimentación en su PC y configure el producto para que se apague según necesite.
  - Se recomienda el uso de un salvapantallas.

    Es mejor usar un salvapantallas con una imagen en movimiento o de un único color.

- Cambio regular del color





Utiliza dos colores

Cambia entre dos colores cada 30 minutos, tal como se muestra más arriba.

- Evite las combinaciones de colores de texto y de fondo con un brillo de contraste.

  Evite el uso del gris, ya que puede contribuir al desgaste con persistencia de imágenes.

  Evite el uso de colores de brillo con contraste (blanco y negro; gris).

FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

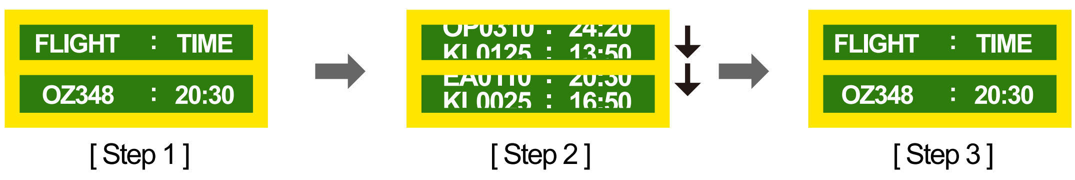
FLIGHT	:	TIME
OZ348	:	20:30

- Cambio regular del color del texto
  - Utiliza colores brillantes con un brillo similar.

    Intervalo: Cambia el color del texto y del fondo cada 30 minutos



  - Mueve y cambia el texto cada 30 minutos, como se muestra más abajo.

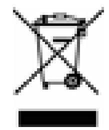


  - Muestra regularmente una imagen en movimiento junto con un logotipo.

    Intervalo: Muestra una imagen en movimiento junto con un logotipo durante 60 segundos después de 4 horas de uso.

- La mejor forma de proteger el producto del desgaste con persistencia de imágenes es apagarlo o configurar el PC o el sistema para que se ejecute un protector de pantalla cuando no se utiliza. El servicio de garantía puede quedar limitado, según la guía de instrucciones.

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) - Sólo Europa



(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.



(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea.

Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Terminología

OSD (On Screen Display)

Significa "visualización en pantalla" y permite configurar los ajustes de pantalla a fin de optimizar la calidad de la imagen según corresponda. Podrá cambiar el brillo, el matiz, el tamaño y muchas otras opciones de la pantalla mediante los menús que se muestran.

Gamma

El menú Gamma permite ajustar la escala de grises que representa los tonos medios en la pantalla. Al ajustar el brillo se ilumina toda la pantalla, mientras que el ajuste de Gamma únicamente ilumina los medios tonos.

Escala de grises

La escala hace referencia a los niveles de intensidad de color que muestran variaciones de cambios de color desde las áreas más oscuras a las más claras de la pantalla. Los cambios en el brillo de la pantalla se expresan con variaciones de negro y blanco, mientras que la escala de grises tiene que ver con el área media situada entre el negro y el blanco. Al cambiar la escala de grises mediante el ajuste de Gamma, cambiará el brillo de los tonos medios en la pantalla.

Velocidad de exploración

La velocidad de exploración o de actualización es la frecuencia con que se actualiza la pantalla. Los datos de la pantalla se transmiten a medida que se actualiza para mostrar una imagen, aunque la actualización es invisible a simple vista. El número de actualizaciones de la pantalla es lo que se denomina velocidad de exploración y se mide en Hz. Una velocidad de exploración de 60 Hz significa que la pantalla se actualiza 60 veces por segundo. La velocidad de exploración de la pantalla depende del rendimiento de las tarjetas gráficas del PC y el producto.

Frecuencia horizontal

Los caracteres o las imágenes mostrados en la pantalla del producto constan de diversos puntos (píxeles). Los píxeles se transmiten en líneas horizontales, las cuales se organizan a continuación verticalmente a fin de crear una imagen. La frecuencia horizontal se mide en kHz y representa el número de veces por segundo que se transmiten y muestran las líneas horizontales en la pantalla del producto. Una frecuencia horizontal de 85 significa que las líneas horizontales que conforman una imagen se transmiten 85.000 veces por segundo; esta frecuencia horizontal se indica como 85 kHz.

Frecuencia vertical

Una imagen está formada por diversas líneas horizontales. La frecuencia vertical se mide en Hz y representa el número de imágenes que se pueden crear por segundo mediante dichas líneas horizontales. Una frecuencia vertical de 60 significa que una imagen se transmite 60 veces por

segundo. La frecuencia vertical se denomina también "velocidad de actualización" y afecta al parpadeo de la pantalla.

Resolución

La resolución es el número de píxeles horizontales y verticales que conforman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización.

Una resolución mayor muestra una cantidad superior de información en la pantalla y es adecuada para realizar varias tareas al mismo tiempo.

Por ejemplo, una resolución de 1.920 x 1.080 consta de 1.920 píxeles horizontales (frecuencia horizontal) y 1.080 líneas verticales (resolución vertical).

Plug & Play

La función Plug & Play permite el intercambio automático de información entre un producto y el PC con el fin de producir un entorno de visualización óptimo.

El producto utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

Índice